

履修 の 手引

令和3年度

2021

目 次

創成科学研究科理工学専攻における教育理念について	1
創成科学研究科理工学専攻のディプロマ・ポリシー, カリキュラム・ポリシー	1
教育クラスターについて	10
履修方法等の案内	10
とくしま創生人材教育プログラム (COC+R プログラム)	24
教育職員免許状取得について	26
学生への連絡及び諸手続について	28
セクシュアル・ハラスメントの発生防止のために	33
アカデミック・ハラスメントの発生防止のために	34
規 則 等	
徳島大学大学院学則	35
徳島大学学位規則	42
徳島大学大学院創成科学研究科規則	46
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における授業科目の履修方法に関する細則	55
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における国際連携大学院プログラムに関する内規	60
徳島大学大学院創成科学研究科学学位規則実施細則	61
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻学位論文審査基準	63
徳島大学大学院創成科学研究科修士課程において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する要項	65
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する申合せ	65
徳島大学大学院創成科学研究科における長期にわたる教育課程の履修に関する規則	67
徳島大学大学院創成科学研究科修士課程理工学専攻における長期にわたる教育課程の履修に関する申合せ	68
大学院創成科学研究科理工学専攻学生その他教育部の授業科目履修に関する実施細則	69
徳島大学理工学部学生の大学院創成科学研究科理工学専攻授業科目の早期履修実施要領	70
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における転コースに関する申合せ	72
徳島大学理工学部及び徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における成績評価等の申立てへの対応について	73
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における留学に関する細則	74
気象警報等が発表された場合の授業の休講措置に関する申合せ	75
徳島大学休学許可の基準に関する申合せ	75
付 録	
1) 教員の一覧	77
2) 講義室配置図	82
GRADUATE COURSE INFORMATION	85

創成科学研究科理工学専攻における教育理念について

理工学専攻修士課程の教育理念は次の2つから成っています。

- 1) 豊かな人格と教養及び自発的意欲を育て、理学又は工学の基礎知識を基とした分析力や課題探求・解決能力を備え、社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を持つ技術者・研究者を育成する。
- 2) 理学又は工学分野の広角的な教育から、幅広い視点で現代社会に生じている問題の分析力や解決能力を備えた人材を育成する。

これら2つの教育理念を念頭において未来社会の創成に寄与する教育を行い、最新の基盤技術・基幹技術・先端技術を理解し、グローバルな視点から科学・技術・産業・社会の諸領域において新たな価値を創成できる高度専門職業人を養成します。

創成科学研究科理工学専攻のディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー

(修士課程) ディプロマ・ポリシー

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与します。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
理学又は工学分野とその関連領域を含めた幅広い基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・解決能力、総合的かつグローバルな視点を備え、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と新たな価値を創成できる能力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら高い倫理観と責任感を身につけ、知性と理性が調和し、自立して行動できる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を理学又は工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を有する。

(修士課程) カリキュラム・ポリシー

理工学専攻では、学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）で示す能力を持った人材を育成するために、以下の方針で教育課程を編成し、実施します。

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
理学又は工学分野の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・問題解決能力や技能、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を涵養する体系的な講義科目、演習科目の編成とし、常に自身の研究の立ち位置が確認でき、それを深化させられるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら自立して行動できる能力を涵養する講義科目や実習科目を開設し、自身の特定の研究分野だけに捕われてしまわないような教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を理学又は工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信及び収集する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を涵養する教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業、実習等の学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。

各コースのディプロマ・ポリシー、カリキュラム・ポリシー、カリキュラムマップ

(修士課程)

■社会基盤デザインコース

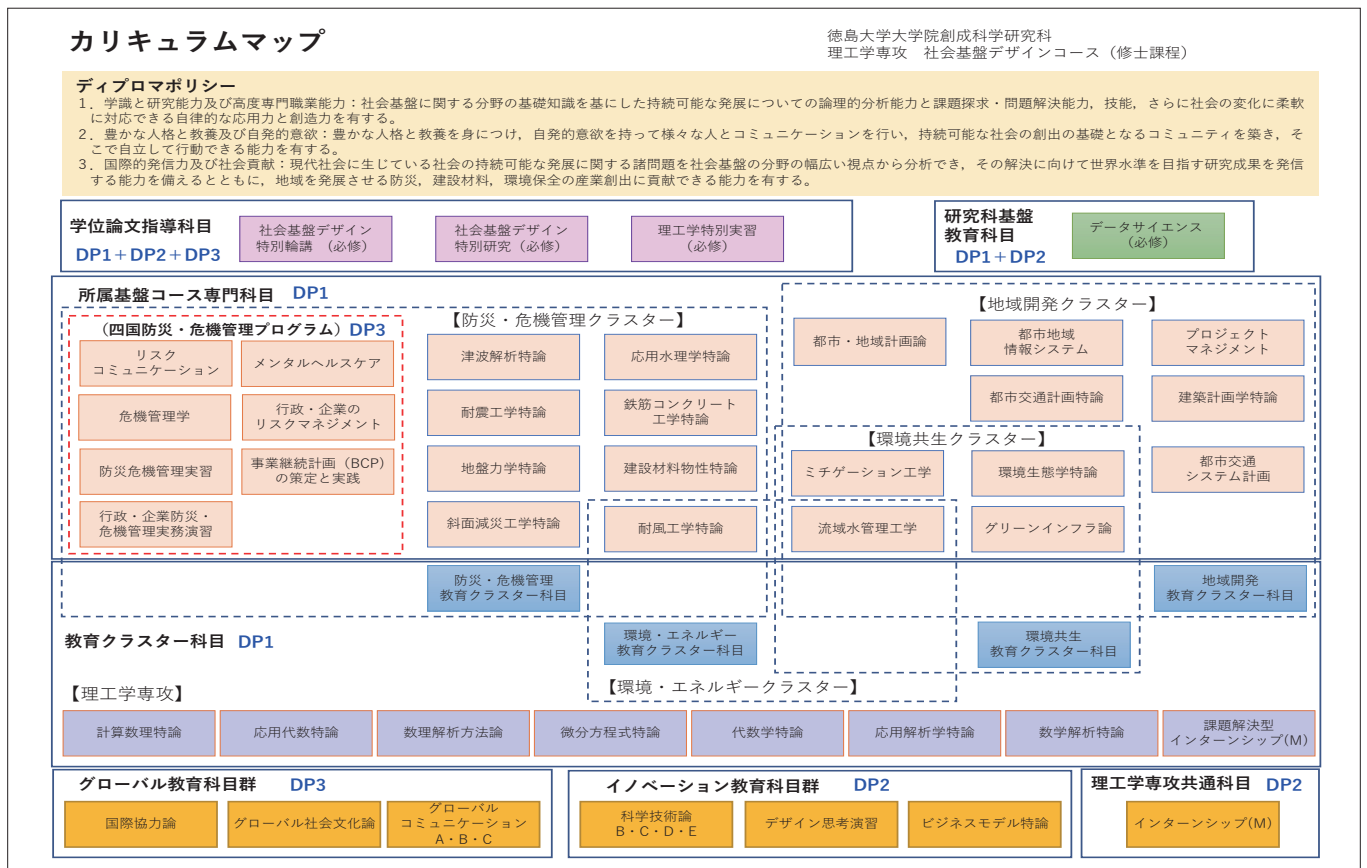
(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
社会基盤に関する分野の基礎知識を基にした持続可能な発展についての論理的分析能力と課題探求・問題解決能力、技能、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養を身につけ、自発的意欲を持って様々な人とコミュニケーションを行い、持続可能な社会の創出の基礎となるコミュニティを築き、そこで自立して行動できる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている社会の持続可能な発展に関する諸問題を社会基盤の分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信する能力を備えるとともに、地域を発展させる防災、建設材料、環境保全の産業創出に貢献できる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように編成した教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
社会基盤の分野の基礎知識を基に、社会の持続可能な発展について論理的分析能力と課題探求・問題解決能力や技能、さらに社会の変化に柔軟に対応することのできる自律的な応用力と創造力を育成するために、体系的な授業科目、演習科目を編成し、常に自身の研究の立ち位置が確認でき、それを深化させられるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養を身につけ、自発的意欲を持って様々な人とコミュニケーションを行い、持続可能な社会の創出の基礎となるコミュニティを築き、そこで自立して行動できる能力を涵養する講義科目や実習科目を開設し、自身の特定の研究分野だけに捕われてしまわないような教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている社会の持続可能性を脅かす諸問題を社会基盤に関わる幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信及び収集する能力を備えるとともに、地域を発展させる防災、建設材料、環境保全の産業創出に貢献できる能力を涵養する教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業、実習等の学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。



■機械科学コース

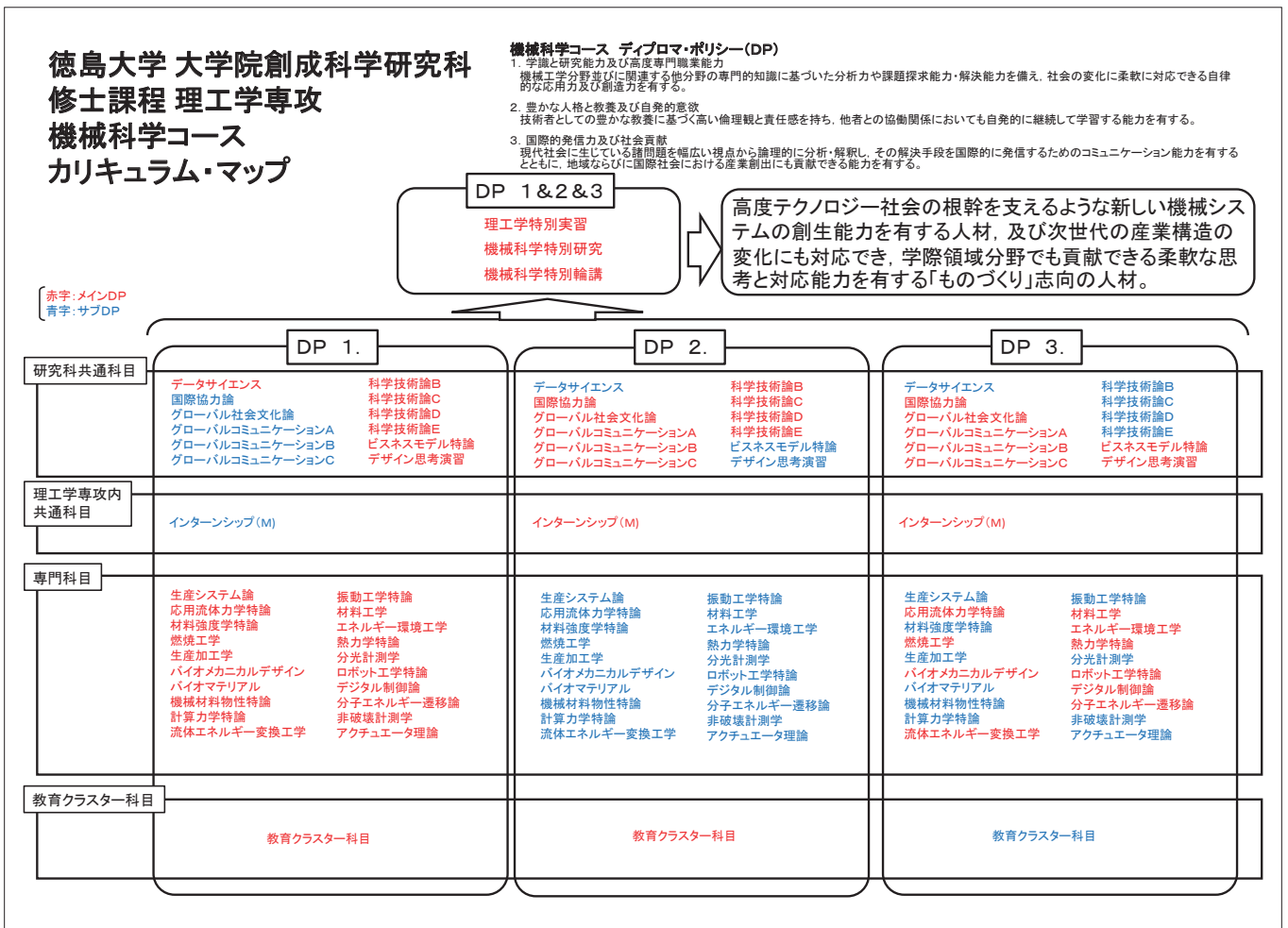
(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
機械工学分野並びに関連する他分野の専門的知識に基づいた分析力や課題探求能力・解決能力を備え、社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力及び創造力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
技術者としての豊かな教養に基づく高い倫理観と責任感を持ち、他者との協働関係においても自発的に継続して学習する能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を幅広い視点から論理的に分析・解釈し、その解決手段を国際的に発信するためのコミュニケーション能力を有するとともに、地域並びに国際社会における産業創出にも貢献できる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように編成した教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
機械工学に関する専門的な基盤的能力を一層向上させるための専門科目群を編成するとともに、分野横断型科目として機械工学が関わる複数の教育クラスター科目を編成することで、機械工学に基づきつつ多角的な課題探求能力・問題解決能力を備え、社会の変化に柔軟に対応できる自立的な応用力及び創造力を涵養する教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かで健全な持続可能社会を構築するために高い倫理観と責任感を身につけ、自身の専門分野だけに捕らわれずに他者と協働しながらも自発的に行動する能力を涵養する教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
現代社会の諸問題を幅広い視点から論理的に分析・解釈し、その解決手段を国際的に発信するためのコミュニケーション能力を涵養できる教育を実施するとともに、地域並びに国際社会における産業創出にも貢献できる技能を養う教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業、実習等の学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。



■応用化学システムコース

(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
物質創生の基礎としての化学分野を、幅広くその周辺領域－物理学や生命科学等－も含め、深く理解し応用させ、現代社会が直面する種々の問題を、主として化学的な視点から分析し解決する能力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養を身につけ、化学及び化学技術に関する特定分野とそれに関連する分野を統合的に理解し、知性と理性が調和した倫理観と責任感をもち、その分野に応じた研究手法を用いて問題を解決できる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
問題点を論理的かつ明確に表現し伝えるコミュニケーション能力、豊かで健全な国際社会を構築するための国際交流に積極的に寄与できる能力、及び社会や産業界の要請に応えられる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
物質創生の基礎としての化学分野を、幅広くその周辺領域－物理学や生命科学等－も含め、深く理解し応用させられるような教育を施す。また、種々の問題を主として化学的な視点から分析し創造的思考力を用いて解決できる能力、化学物質の創製を人間や自然環境への影響とそれを評価するシステムを考慮しながら進展させることのできる能力を修得できるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
倫理観と責任感をもち化学及び化学技術に関する幾つかのことを深く探求し、その成果を社会や産業界に還元できるような教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
問題分析過程において、問題点を明確に表現し伝えるコミュニケーション能力、地域社会を含む産業界の活性化に貢献する能力、及び豊かで健全な国際社会を構築するための国際交流に積極的に寄与できる能力を身につけられるような教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業、実験、実習等の学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻 ディプロマ・ポリシー 応用化学システムコース 修士課程カリキュラム・マップ

応用化学システム特別研究

データサイエンス
グローバル教育科目群
イノベーション教育科目群
理工学特別実習
科学技術コミュニケーション

教育クラスター科目

理工学専攻科目
他コース科目
他専攻科目

応用化学システム特別輪講
化学環境工学特論
インターンシップ (M)

【2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲】

【3. 国際的発信力及び社会貢献】

物質合成化学分野

立体化学特論
有機化学特論
高分子化学特論
物質合成化学特論

物質機能化学分野

物理化学特論
量子化学特論
分析・環境化学特論
物性化学特論
物質機能化学特論

化学プロセス工学分野

化学反応工学特論
分離工学特論
材料科学特論
化学プロセス工学特論

【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】

■電気電子システムコース

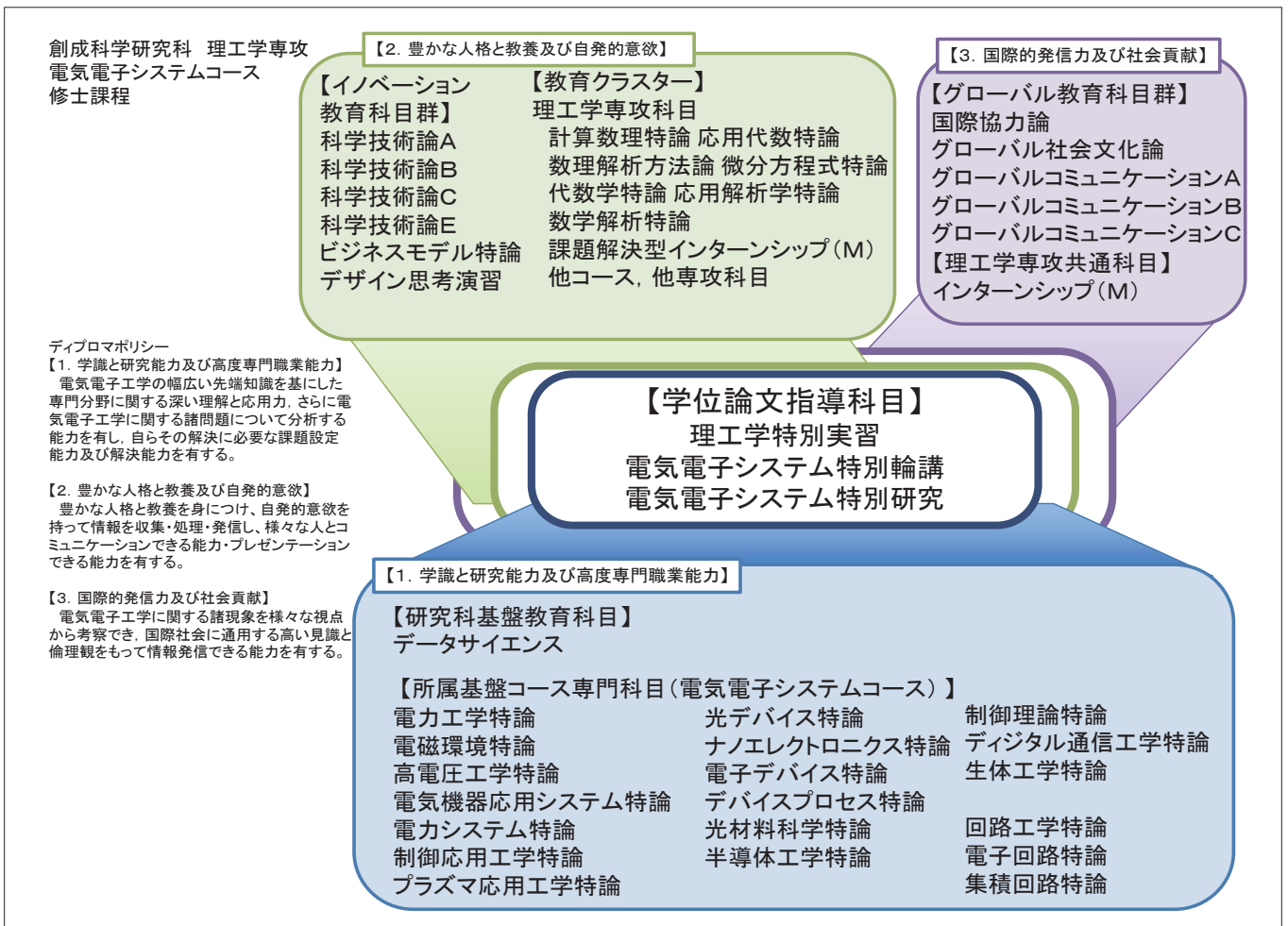
(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
電気電子工学の幅広い先端知識を基にした専門分野に関する深い理解と応用力、さらに電気電子工学に関する諸問題について分析する能力を有し、自らその解決に必要な課題設定能力及び解決能力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養を身につけ、自発的意欲を持って情報を収集・処理・発信し、様々な人とコミュニケーションできる能力・プレゼンテーションできる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
電気電子工学に関する諸現象を様々な視点から考察でき、国際社会に通用する高い見識と倫理観をもって情報発信できる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
電気電子工学に関する深い専門知識と先端技術に関する科目を設置し、専門分野の深い理解力を持つと同時に幅広い分野にわたる学識を有する高度技術者を養成する教育課程とする。さらに、修士論文に関連した実験研究を学生による主体的学修と個別指導による研修方式で、課題設定能力や問題解決能力に関する高い能力を養成する。また、専門分野を超えた研究発表・討議により、自らの研究テーマに関する情報・知識を多角的に捉える能力を養い、自らの専門性の深化を促す教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
専門性と幅広い分野にかかわる問題点の存在を認識できる能力を身につけ、専門性との関係を意識しながら、専攻を横断する広い視野を養わせる。多様な分野の科目を履修させることで、正しい倫理感を持たせ、総合的判断力・応用力・課題探求力を身につけさせる教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
多様なデータを的確に解析できる能力をもち、グローバルに国際や実社会で活躍できる能力を身につけさせる教育を施す。
2. 学修成果の評価
学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。



■知能情報システムコース

(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

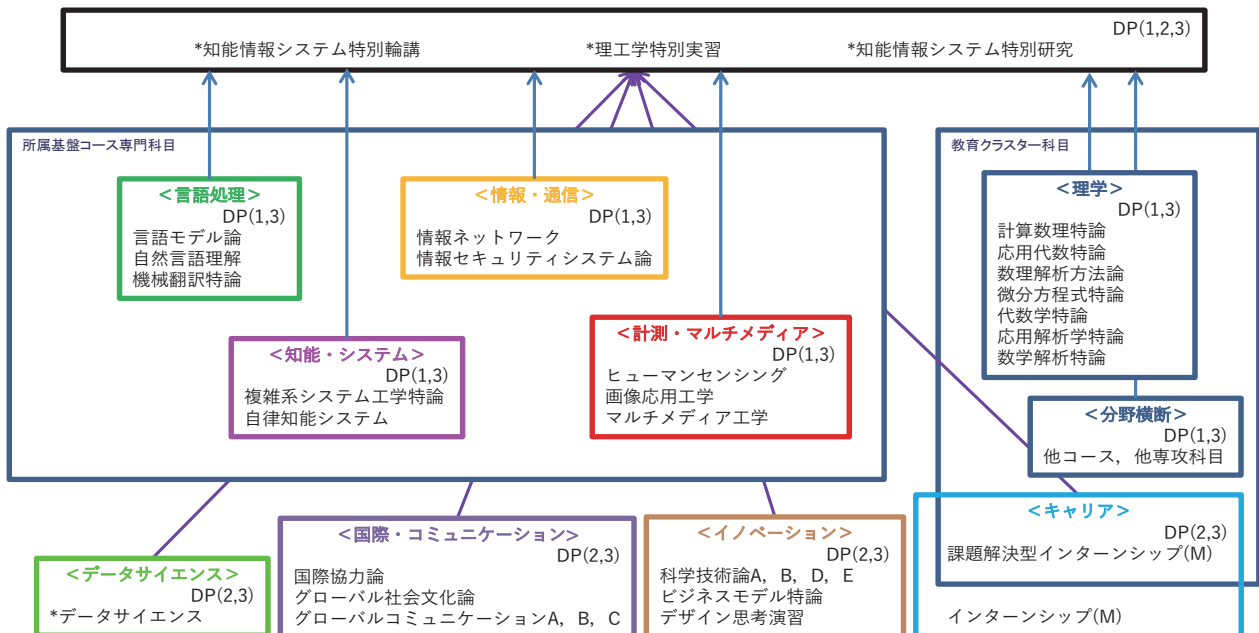
1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
工学における幅広い教養と情報工学及び知能工学における専門的な知識及びスキルを備え、それらを実社会で応用する能力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、未知の分野に対する興味を持ち、不足している知識があれば自発的に修得するとともに、コミュニケーション及び役割分担を確立して、グループによる共同プロジェクトを管理運営する能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を発見、設定、分析、解決するとともに、それらを明確かつ論理的に表現し、国内のみならず国際社会に対情報を発信したり、吸収したりする能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
情報工学、知能工学の基礎知識を基にした総合的判断力・応用力・課題探求力、さらに専門性との関係を意識しながら、専攻を横断する広い視野を持ち、組織的・系統的なハードウェア系とソフトウェア系を対象としたシステム工学に関わる能力を涵養する体系的な授業科目、演習科目の編成とし、常に自身の研究の立ち位置が確認でき、それを深化させられるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、未知の分野に対する興味を持ち、不足している知識があれば自発的に修得するとともに、コミュニケーション及び役割分担を確立して、グループによる共同プロジェクトを管理運営する能力を涵養する講義科目や実習科目を開設する。そこでは、自身の特定の研究分野だけに捕われてしまわないような専門性と幅広い分野にかかわる問題点の存在を認識できる教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
身につけた最先端の専門的知識・技術を活用し、専門性と創造性の視点を生かしながら現代社会に生じている諸問題を工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信及び収集する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を涵養する教育を施す。
2. 学修成果の評価
学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。

創成科学研究科 理工学専攻 知能情報システムコース(修士課程) カリキュラムマップ

ディプロマポリシー(DP)
 1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力...工学における幅広い教養と情報工学及び知能工学における専門的な知識及びスキルを備え、それらを実社会で応用する能力を有する。
 2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲...知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、未知の分野に対する興味を持ち、不足している知識があれば自発的に修得するとともに、コミュニケーション及び役割分担を確立して、グループによる共同プロジェクトを管理運営する能力を有する。
 3. 国際的発信力及び社会貢献...現代社会に生じている諸問題を発見、設定、分析、解決するとともに、それらを明確かつ論理的に表現し、国内のみならず国際社会に対して、情報を発信したり、吸収したりする能力を有する。



*付き科目は必修科目を表す

■光システムコース

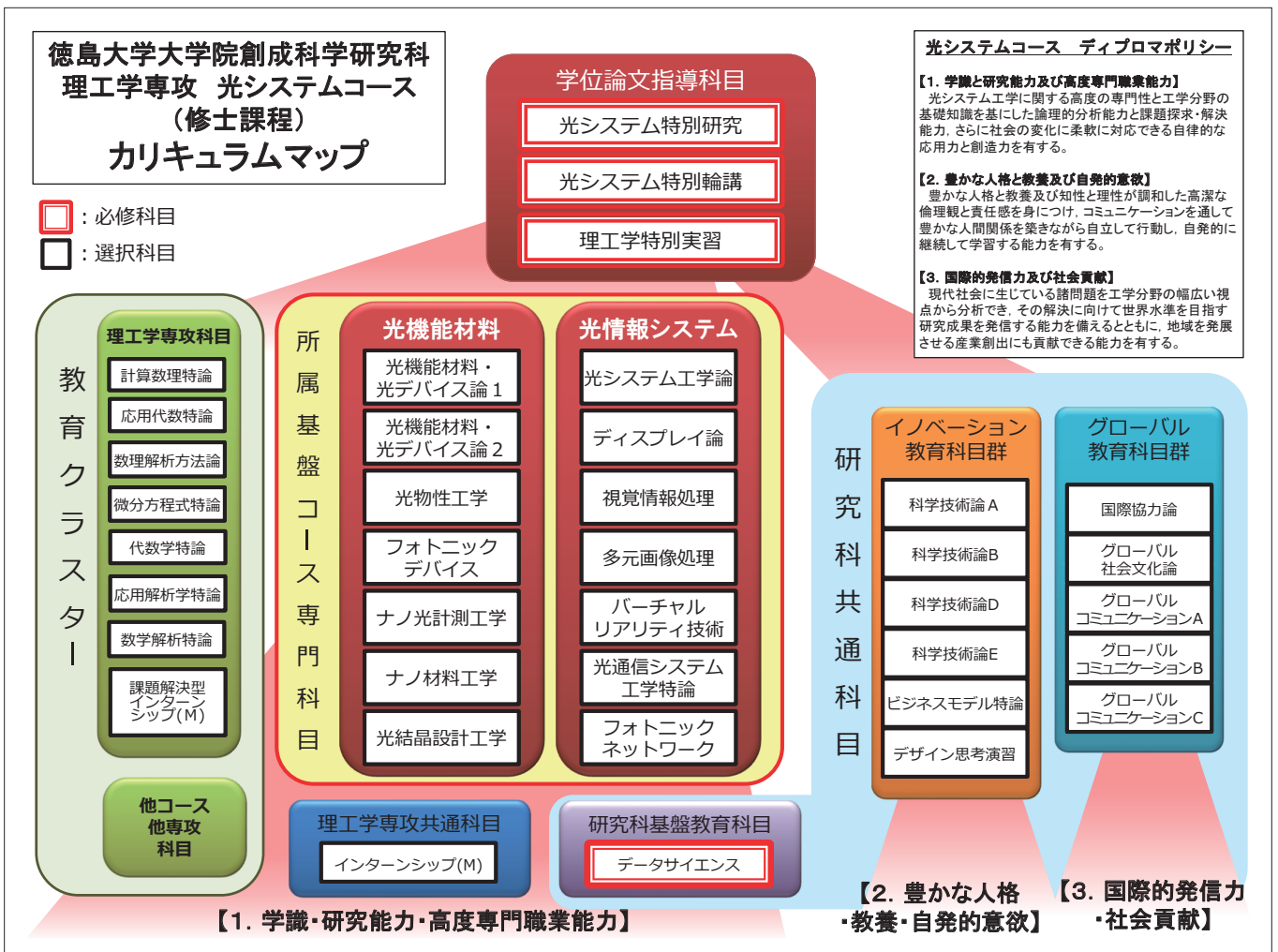
(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
光システム工学に関する高度の専門性と工学分野の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・解決能力、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養及び知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら自立して行動し、自発的に継続して学習する能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
光システム工学に関する高度の専門性を体系的に身につけるために工学分野の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・問題解決能力や技能、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を涵養する体系的な授業科目、演習科目を編成し、常に自身の研究の立ち位置が確認でき、それを深化させられるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
豊かな人格と教養及び知性と理性が調和した高潔な倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きながら自立して行動でき、自発的に継続して学習する能力を涵養する講義科目や実習科目を開設し、自身の特定の研究分野だけに捕われてしまわないような教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
現代社会に生じている諸問題を工学分野の幅広い視点から分析でき、その解決に向けて世界水準を目指す研究成果を発信及び収集する能力を備えるとともに、地域を発展させる産業創出にも貢献できる能力を涵養する教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業、実習等の学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。



■数理学コース

(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
数学・応用数学・数理情報の基礎知識を基にした論理的分析能力と課題探求・解決能力、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力、情報発信能力を有し、数理学に関する諸問題について分析する能力、及び自発的に課題を設定する能力や問題を解決する能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
数理学に関する諸問題を様々な視点から考察でき、高い見識と倫理観を持ち、地域社会や国際社会の中で指導的役割を果たすことのできる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

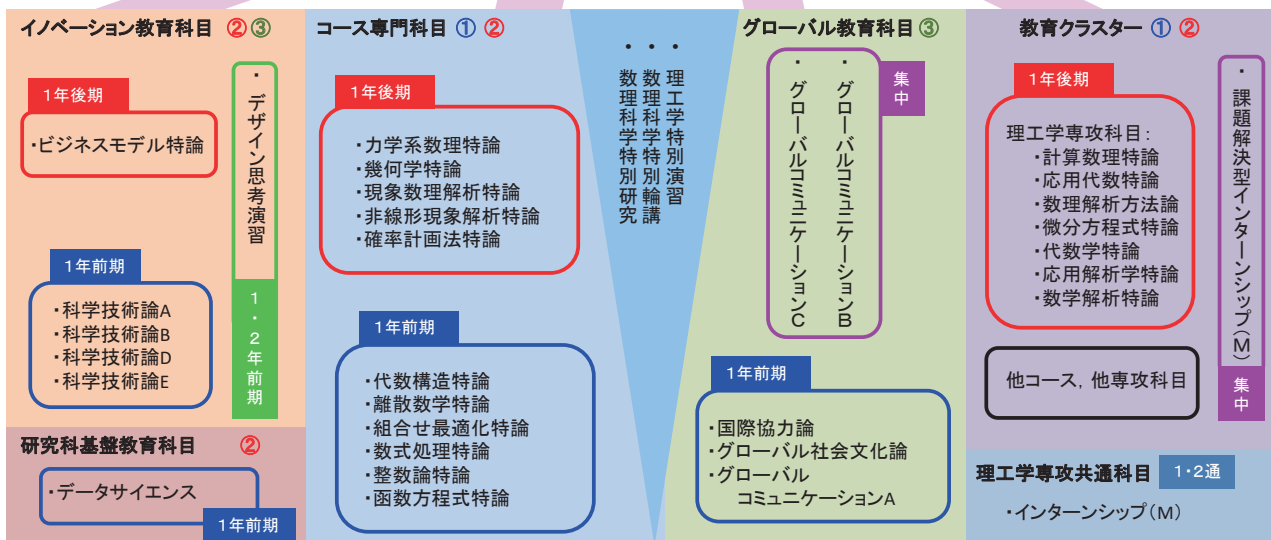
1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
数理学の基礎知識を基にした論理的な分析能力や課題探求及び問題解決能力の向上を目指し、社会の変化にも柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力が養成できる体系的な授業科目や演習科目を編成する。また、常に自身の研究の立ち位置が確認でき、研究者としての能力が深化できるような教育を施す。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
数理学の基礎から応用まで幅広く学ぶことで、専門としての数学・応用数学・数理情報の奥深さや学問的位置づけについての理解を高めるとともに、知性と理性が調和した倫理観と責任感を身につけ、コミュニケーションを通して豊かな人間関係を築きつつ自発的で自立した行動ができる能力を養うための教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
数学や数理情報の教育と研究を通じて、複雑な現代社会のあらゆる場面で求められる抽象的かつ論理的思考力や判断力の向上につとめ、実践的で論理的なプレゼンテーション能力を身につけるとともに、地域社会や国際社会の中で指導的な役割を果たすことのできる人間形成のための教育を施す。
2. 学修成果の評価
上記の教育科目の編成指針に基づく授業や演習等の学習成果の評価は、客観性及び厳格性の視点から到達目標や成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、論理的表現力と情報発信能力に関する評価は修士論文作成と研究成果発表会を通して行う。

創成科学研究科 理工学専攻 数理学コース カリキュラムマップ

ディプロマ・ポリシー

- ① **学識と研究能力及び高度専門職業能力**: 数学・応用数学・数理情報の基礎知識を基にした論理的な分析能力と課題探求・解決能力、さらに社会の変化に柔軟に対応できる自律的な応用力と創造力を有する。
- ② **豊かな人格と教養及び自発的意欲**: コミュニケーション能力、プレゼンテーション能力、情報発信能力を有し、数理学に関する諸問題について分析する能力、及び自発的に課題を設定する能力や問題を解決する能力を有する。
- ③ **国際的発信力及び社会貢献**: 数理学に関する諸問題を様々な視点から考察でき、高い見識と倫理観を持ち、地域社会や国際社会の中で指導的役割を果たすことのできる能力を有する。

学位論文



■自然科学コース

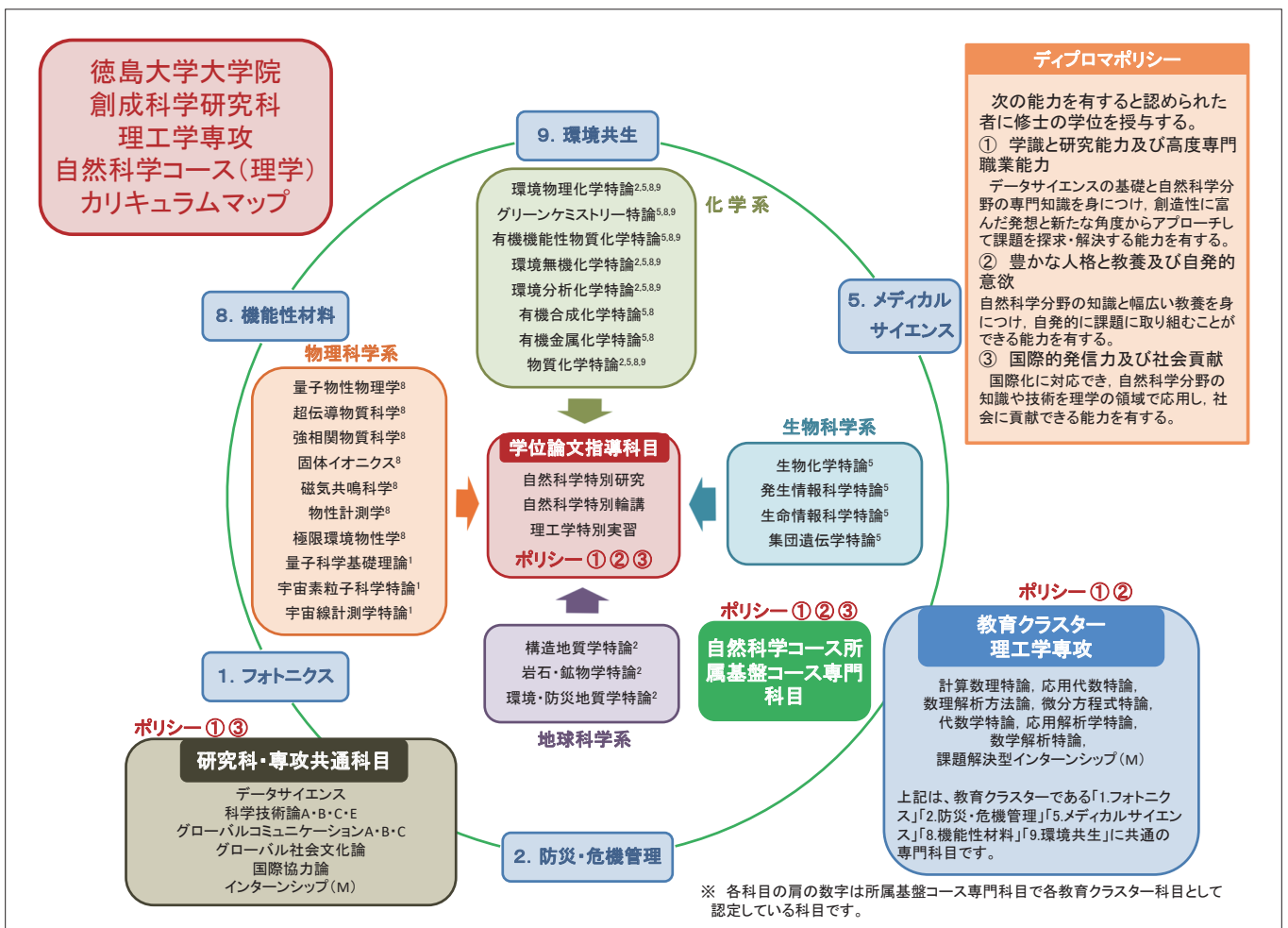
(ディプロマ・ポリシー)

次の能力を有すると認められた者に修士の学位を授与する。

1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力
データサイエンスの基礎と自然科学分野の専門知識を身につけ、創造性に富んだ発想と新たな角度からアプローチして課題を探究・解決する能力を有する。
2. 豊かな人格と教養及び自発的意欲
自然科学分野の知識と幅広い教養を身につけ、自発的に課題に取り組むことができる能力を有する。
3. 国際的発信力及び社会貢献
国際化に対応でき、自然科学分野の知識や技術を理学の領域で応用し、社会に貢献できる能力を有する。

(カリキュラム・ポリシー)

1. 教育課程の編成と教育方法
学位授与の方針(ディプロマ・ポリシー)を実現するために、最終的に修士論文作成に係る研究指導体制に集約できるように整備した編成の教育課程と教育方法とする。
 - (1) 学識と研究能力及び高度専門職業能力
物理、化学、生物、地球科学分野の体系的な講義や実験を編成し、自然科学の専門的な知識を教育する。異なる分野のアプローチ法も教育し、研究能力をさらに高める。自然現象の仕組みや原理を分析・解析する能力や創造性を養成する。
 - (2) 豊かな人格と教養及び自発的意欲
幅広い自然科学分野の講義科目と実習科目を開設し、豊かな教養と人間性を育み自発的に行動する姿勢を涵養する教育を施す。
 - (3) 国際的発信力及び社会貢献
国際社会への対応を教育し、論文指導科目で専門的な研究手法、実験等の解析手法、プレゼンテーション技法を通して、国際的発信力を身につけさせる。さらに、課程修了後の専門分野への就労や研究成果が社会に貢献することを自覚できるような教育を施す。
2. 学修成果の評価
学修成果の評価は、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対して到達目標と成績評価基準をあらかじめ明示したうえで行う。また、修士論文に係る研究成果の審査と最終試験も同様に行う。



教育クラスターについて

創成科学研究科では、幅広い視野と高い専門性を兼ね備えた人材を養成するため、従来型の学問体系に基づく基盤教育に加え、研究に基づく分野横断型教育を行います。

分野横断型教育を推進するために、所属するコースで実施する専門教育に加えて、各コースが設定する教育クラスターのうちからいずれか最適なものを選択します。選択した教育クラスターで開設する科目群から、自身の研究にとって最適と考えられる科目を履修します。このように専門分野の枠組みに捉えられない「教育クラスター」という仕組みにより、自らの研究分野を多角的に見る能力を養います。

入学後、指導教員と相談のうえ、各コースが指定する教育クラスターから最適な教育クラスターを1つ選択し、選択した教育クラスターで開講される科目を必要な単位数履修してください。

履修方法は、履修方法等の案内を確認してください。

履修方法等の案内

(1) 履修科目の登録

(修士課程)

- 履修科目登録は指定の期間内に、指導教員の指導を受けて受講科目を決定し、教務事務システム（WEB）により登録してください。
- 履修科目登録をしていない場合は、単位を修得することはできません。

(2) 修了について

(修士課程)

大学院に2年以上在学し、以下に指定する単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上で、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。

専攻名	単位数		
	必修科目	選択科目	計
理工学専攻	14単位	18単位以上	32単位以上

(3) 学位について

社会基盤デザインコース、機械科学コース、応用化学システムコース、電気電子システムコース、知能情報システムコース及び光システムコースでは、「修士（工学）」が授与されます。

数理科学コース及び自然科学コースでは、「修士（理学）」が授与されます。

(4) 履修方法について

(修士課程)

理工学専攻における授業科目の履修方法に関する細則 (p 55) で定める科目より, 以下のとおり履修してください。履修にあたっては, 指導教員とよく相談してください。

教育クラスター科目と所属基盤コース専門科目は, 重複する科目があるので履修の際は注意してください。

また, 所属基盤コース専門科目のみに該当する科目もあるので注意してください。

科目区分		単位数			履修方法詳細
		必修	選択	計	
研究科 共通科目	データサイエンス	2	—	4	「科学技術論」を履修する場合は, 所属コースが指定する科目から選択して履修すること (表1)。
	グローバル教育科目群	—	1		
	イノベーション教育科目群	—	1		
所属基盤コース専門科目		—	10	10	所属コースが開設する科目から履修すること。 なお, 理工学専攻共通科目「インターンシップ (M)」2単位を含めることができる。 また, 所属コース以外のおの他コースの科目を2科目4単位まで含めることができる。
教育クラスター科目		—	6	6	所属コースが設定する教育クラスター (表2) の中から1つを選択し, 選択したクラスターに対応する科目から6単位を履修すること。うち, 2単位以上は所属するコース以外のおの他コース (教育クラスター理工学専攻科目含む), 他専攻の科目を履修すること。※ ※選択したクラスターに対応する科目は, 授業科目の履修方法に関する細則 別表3 (p 56)を確認すること。
学位論文指導科目		12	—	12	「理工学特別実習」4単位は必ず履修すること。 特別輪講及び特別研究はコース毎に指定する科目を履修すること。
計		14	18	32	

(表1)

所属コースと履修可能な科学技術論

○印は履修可能な科目

科目名	理工学専攻各コース							
	社会基盤デザイン	機械科学	応用化学システム	電気電子システム	知能情報システム	光システム	数理科学	自然科学
科学技術論A			○	○	○	○	○	○
科学技術論B	○	○		○	○	○	○	○
科学技術論C	○	○	○	○				○
科学技術論D	○	○	○		○	○	○	
科学技術論E	○	○	○	○	○	○	○	○

(表2)

各コースが設定する教育クラスター

選択したクラスターに対応する科目は、授業科目の履修方法に関する細則 別表3 (p 56) を確認してください。

クラスター			理工学専攻各コース									
			社会基盤デザイン	機械科学	応用化学システム	電気電子システム	知能情報システム	光システム	数理科学	自然科学		
教育クラスター	1	フォトニクス	光を利用したデバイス設計・製造・評価, 光を応用した計測手法や情報通信技術など光応用関連技術につながる基礎知識を修得する。		○	○	○		○		○	
	2	防災・危機管理	防災・減災関連技術など社会のリスク管理に関連した基礎知識を修得する。	○								○
	3	地域開発	徳島の地域特性を活かした社会再創生のための基礎知識を修得する。	○								
	4	環境・エネルギー	人類の持続的な発展に向けたエネルギーの効率的な利用と環境保護につながる基礎知識を修得する。	○	○	○	○					
	5	メディカルサイエンス	理学・工学の知識を医学・医療現場に展開するための基礎知識を修得する。		○	○	○	○	○			○
	6	ロボティクス・人間支援	福祉・介護ロボットや生産技術・流通・計測ロボットなどロボット関連技術につながる基礎知識を修得する。		○		○	○			○	
	7	データサイエンス	膨大なデータから必要な情報を分類・抽出し, 社会の諸問題を効率的に解決できるデータ解析手法やその関連技術の基礎知識を修得する。		○		○	○	○	○		
	8	機能性材料	社会を支える素材の開発・設計・製造・加工・評価につながる基礎知識を修得する。		○	○	○		○			○
	9	環境共生	地域の自然・文化・社会環境を理解し, 人間と環境の調和に根ざす持続可能な共生社会の実現につながる基礎知識を修得する。	○								○
	10	農工連携	農業の効率化のため, 次世代スマート農業に関する基礎知識を修得する。		○		○	○	○			
	11	応用生物資源	生物資源由来の生理活性物質の構造設計や機能改善に有用な工学に関する基礎知識を修得する。		○							
	12	食品科学	地域創生のため, 地域の生物資源の特性と有用性に関する基礎知識を修得する。		○			○	○			
	13	6次産業	地域創生のため, 地域の農林畜水産物を6次産業化する実践力につながる基礎知識を修得する。		○		○	○	○			

教育クラスター科目一覧（1/4）

1. フォトニクス	理工学 専攻 開講コース等	2. 防災・危機管理	理工学 専攻 開講コース等	3. 地域開発	理工学 専攻 開講コース等	4. 環境・エネルギー	理工学 専攻 開講コース等
理工基礎数理		地域政策科学		地域政策科学		理工基礎数理	
計算数理特論	理	地域計画学特論		地域計画学特論		計算数理特論	理
応用代数特論	理	地域社会特論		地域社会特論		応用代数特論	理
数理解析方法論	理	公共政策特論		公共政策特論		数理解析方法論	理
微分方程式特論	理	法律学特論		法律学特論		微分方程式特論	理
代数学特論	理	経済学特論		経済学特論		代数学特論	理
応用解析学特論	理	空間情報科学特論		空間情報科学特論		応用解析学特論	理
数学解析特論	理	地域構造特論		地域構造特論		数学解析特論	理
課題解決型インターンシップ(M)	理	情報デザイン		情報デザイン		課題解決型インターンシップ(M)	理
光機能材料・光計測		アート表現特論		アート表現特論		環境物質	
光物性工学	光	映像デザイン特論		映像デザイン特論		物理化学特論	応
フォトニックデバイス	光	空間デザイン特論		空間デザイン特論		分析・環境化学特論	応
ナノ光計測工学	光	健康・福祉		健康・福祉		化学反応工学特論	応
ナノ材料工学	光	健康社会特論		健康社会特論		流体エネルギー	
光機能材料・光デバイス論1	光	応用生理学特論		応用生理学特論		流体エネルギー変換工学	機
光機能材料・光デバイス論2	光	福祉社会特論		福祉社会特論		応用流体力学特論	機
光デバイス特論	電	行動科学		行動科学		流域水管理工学	社
分光計測学	機	健康科学特論		健康科学特論		耐風工学特論	社
非破壊計測学	機	健康心理学特論		健康心理学特論		エネルギー変換	
光情報システム		地域における心理支援		地域グローバル		熱力学特論	機
ディスプレイ論	光	学校臨床心理学特論（教育分野に関する理論と支援の展開）		グローバル社会特論		エネルギー環境工学	機
視覚情報処理	光	家族心理学特論（家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践）		グローバル文化特論		分子エネルギー遷移論	機
多元画像処理	光	理工基礎数理		国際関係特論		燃焼工学	機
光通信システム工学特論	光	計算数理特論	理	国際経済特論		電気エネルギー	
デジタル通信工学特論	電	応用代数特論	理	地域文化資源		プラズマ応用工学特論	電
フォトニックネットワーク	光	数理解析方法論	理	地域文化特論		高電圧工学特論	電
光物質科学		微分方程式特論	理	地域言語特論		電力システム特論	電
物性化学特論	応	代数学特論	理	日本歴史文化特論		電力工学特論	電
材料科学特論	応	応用解析学特論	理	理工基礎数理		電磁環境特論	電
量子化学特論	応	数学解析特論	理	計算数理特論	理	生物資源工学	
光材料科学特論	電	課題解決型インターンシップ(M)	理	応用代数特論	理	生体熱力学特論	
宇宙・素粒子科学		防災・減災		数理解析方法論	理	生物物理化学特論	
量子科学基礎理論	自	耐震工学特論	社	微分方程式特論	理	細胞情報学特論	
宇宙素粒子科学特論	自	耐風工学特論	社	代数学特論	理	資源利用学特論	
宇宙線計測学特論	自	斜面減災工学特論	社	応用解析学特論	理	環境生物学特論	
食料生物科学		津波解析特論	社	数学解析特論	理	生物化学工学特論	
食品加工保蔵特論	社	地盤力学特論	社	課題解決型インターンシップ(M)	理	創薬学特論	
応用微生物学特論	社	地盤力学特論	社	地域創生		細胞工学特論	
食品評価特論	社	応用水理学特論	社	都市交通計画特論	社	ケミカルバイオロジー特論	
食安全学特論	社	鉄筋コンクリート工学特論	社	建築計画学特論	社		
酵素化学特論	社	建設材料物性特論	社	都市・地域計画論	社		
生物生産工学		リスクマネジメント		プロジェクトマネジメント	社		
植物細胞工学特論	社	リスクコミュニケーション	社	都市交通システム計画	社		
動物生殖工学特論	社	危機管理学	社	都市地域情報システム	社		
植物保護学特論	社	メンタルヘルスクエア	社	循環・共生型社会創生			
分子発生生物学特論	社	防災危機管理実習	社	流域水管理工学	社		
生産システム制御工学特論	社	行政・企業のリスクマネジメント	社	ミチゲーション工学	社		
植物分子生物学特論	社	事業継続計画(BCP)の策定と実践	社	環境生態学特論	社		
フィールド水圏生物学特論	社	行政・企業防災・危機管理実務演習	社	グリーンインフラ論	社		
分子生態学特論	社	地球科学		食料生物科学			
		環境・防災地質学特論	自	食品加工保蔵特論			
		岩石・鉱物学特論	自	応用微生物学特論			
		構造地質学特論	自	食品評価特論			
		化学計測		食安全学特論			
		環境無機化学特論	自	酵素化学特論			
		環境分析化学特論	自	6次産業			
		環境物理化学特論	自	水産植物学特論			
		物質化学特論	自	畜産物利用学特論			
		環境生態学特論	社	農業市場学特論			
		食料生物科学		農業経済学特論			
		食品加工保蔵特論		森林生物学特論			
		応用微生物学特論		フィールド水圏生物学特論			
		食品評価特論		森林代謝科学特論			
		食安全学特論					
		酵素化学特論					
		生物生産工学					
		植物細胞工学特論					
		動物生殖工学特論					
		植物保護学特論					
		分子発生生物学特論					
		生産システム制御工学特論					
		植物分子生物学特論					
		フィールド水圏生物学特論					
		分子生態学特論					

科目群名タイトルの色分け

- 地域創成専攻の提供科目群
- 臨床心理学専攻の提供科目群
- 理工学専攻の提供科目群
- 生物資源学専攻の提供科目群

理工学専攻開講コース等

理：理工学専攻

社：社会基盤デザインコース

機：機械科学コース

応：応用化学システムコース

電：電気電子システムコース

知：知能情報システムコース

光：光システムコース

数：数理科学コース

自：自然科学コース

教育クラスター科目一覧（2/4）

5. メディカルサイエンス	理工学 専攻 開講コース等	6. ロボティクス・人間支援	理工学 専攻 開講コース等	7. データサイエンス	理工学 専攻 開講コース等
健康・福祉		情報デザイン		地域政策科学	
健康社会特論		アート表現特論		地域計画学特論	
応用生理学特論		映像デザイン特論		地域社会特論	
福祉社会特論		空間デザイン特論		公共政策特論	
行動科学		健康・福祉		法学特論	
健康科学特論		健康社会特論		経済学特論	
健康心理学特論		応用生理学特論		空間情報科学特論	
心理的健康		福祉社会特論		地域構造特論	
心の健康教育に関する理論と実践		行動科学		理工基礎数理	
家族心理学特論（家族関係・ 集団・地域社会における心理 支援に関する理論と実践）		健康科学特論		計算数理特論	理
理工基礎数理		健康心理学特論		応用代数特論	理
計算数理特論	理	人間行動		数理解析方法論	理
応用代数特論	理	認知心理学特論		微分方程式特論	理
数理解析方法論	理	産業・労働分野に関する理論 と支援の展開		代数学特論	理
微分方程式特論	理	理工基礎数理		応用解析学特論	理
代数学特論	理	計算数理特論	理	数学解析特論	理
応用解析学特論	理	応用代数特論	理	計算力学特論	機
数学解析特論	理	数理解析方法論	理	課題解決型インターンシップ(M)	理
課題解決型インターンシップ(M)	理	微分方程式特論	理	マルチメディア	
メディカルエンジニアリング		代数学特論	理	マルチメディア工学	知
生体工学特論	電	応用解析学特論	理	言語モデル論	知
ヒューマンセンシング	知	数学解析特論	理	自然言語理解	知
バイオメカニカルデザイン	機	課題解決型インターンシップ(M)	理	画像応用工学	知
バイオマテリアル	機	ロボット制御		デジタル制御論	機
多元画像処理	光	制御応用工学特論	電	応用数理システム	
メディカルケミストリー		電気機器応用システム特論	電	現象数理解析特論	数
有機化学特論	応	制御理論特論	電	整数論特論	数
立体化学特論	応	デジタル制御論	機	非線形現象解析特論	数
物理化学特論	応	振動工学特論	機	確率計画法特論	数
分析・環境化学特論	応	ロボット工学特論	機	函数方程式特論	数
有機金属化学特論	自	センサ・アクチュエータ技術		IoTシステム構築技術	
有機機能性物質化学特論	自	電子デバイス特論	電	電子回路特論	電
有機合成化学特論	自	デバイスプロセス特論	電	集積回路特論	電
環境分析化学特論	自	ナノエレクトロニクス特論	電	ディジタル通信工学特論	電
環境物理化学特論	自	アクチュエータ理論	機	光情報システム	
環境無機化学特論	自	インタラクション		ディスプレイ論	光
グリーンケミストリー特論	自	ヒューマンセンシング	知	視覚情報処理	光
物質化学特論	自	機械翻訳特論	知	多元画像処理	光
バイオメディカル		コンピュータシステム		光通信システム工学特論	光
発生情報科学特論	自	自律知能システム	知	ディジタル通信工学特論	電
集団遺伝学特論	自	情報ネットワーク	知	フォトニックネットワーク	光
生物化学特論	自	情報セキュリティシステム論	知	生物資源工学	
生命情報科学特論	自	複雑系システム工学特論	知	生体熱力学特論	
環境分析化学特論	自	回路工学特論	電	生物物理化学特論	
環境物理化学特論	自	数理情報システム		細胞情報学特論	
環境無機化学特論	自	代数構造特論	数	資源利用学特論	
生物資源応用		離散数学特論	数	環境生物学特論	
創薬学特論		力学系数理特論	数	生物化学工学特論	
細胞工学特論		組合せ最適化特論	数	創薬学特論	
再生医学特論		数式処理特論	数	細胞工学特論	
先端生命科学特論		幾何学特論	数	ケミカルバイオロジー特論	
資源利用学特論		6次産業		食品機能	
微生物工学特論		水産植物学特論		機能性食品学特論	
微生物検査学特論		畜産物利用学特論		栄養生化学特論	
		農業市場学特論		生体機能学特論	
		農業経済学特論		分子組織代謝学特論	
		森林生物学特論			
		フィールド水圏生物学特論			
		森林代謝科学特論			

科目群名タイトルの色分け

- 地域創成専攻の提供科目群
- 臨床心理学専攻の提供科目群
- 理工学専攻の提供科目群
- 生物資源学専攻の提供科目群

理工学専攻開講コース等

- 理：理工学専攻
- 社：社会基盤デザインコース
- 機：機械科学コース
- 応：応用化学システムコース
- 電：電気電子システムコース
- 知：知能情報システムコース
- 光：光システムコース
- 数：数理科学コース
- 自：自然科学コース

教育クラスター科目一覧（3/4）

8. 機能性材料	理工学 専攻 開講コース等	9. 環境共生	理工学 専攻 開講コース等	10. 農工連携	理工学 専攻 開講コース等
理工基礎数理		地域政策科学		メディカルエンジニアリング	
計算数理特論	理	地域計画学特論		生体工学特論	電
応用代数特論	理	地域社会特論		ヒューマン・センシング	知
数理解析方法論	理	公共政策特論		バイオメカニカルデザイン	機
微分方程式特論	理	法律学特論		バイオマテリアル	機
代数学特論	理	経済学特論		多元画像処理	光
応用解析学特論	理	空間情報科学特論		コンピュータシステム	
数理解析特論	理	地域構造特論		自律知能システム	知
課題解決型インターンシップ(M)	理	地域グローバル		情報ネットワーク	知
機械材料・加工・計測		グローバル社会特論		情報セキュリティシステム論	知
生産加工学	機	グローバル文化特論		複雑系システム工学特論	知
生産システム論	機	国際関係特論		回路工学特論	電
非破壊計測学	機	国際経済特論		ロボット制御	
機械材料物性特論	機	地域文化資源		制御応用工学特論	電
材料強度学特論	機	地域文化特論		電気機器応用システム特論	電
材料工学	機	地域言語特論		制御理論特論	電
素材・ナノテクノロジー		日本歴史文化特論		デジタル制御論	機
半導体工学特論	電	文化環境		振動工学特論	機
ナノエレクトロニクス特論	電	応用倫理学特論		ロボット工学特論	機
光デバイス特論	電	言語コミュニケーション特論		光機能材料・光計測	
光材料科学特論	電	英語圏文化特論		光物性工学	光
デバイスプロセス特論	電	英語圏歴史文化特論		フォトニックデバイス	光
電子デバイス特論	電	ヨーロッパ文化特論		ナノ光計測工学	光
応用化学		アジア文化特論		ナノ材料工学	光
立体化学特論	応	日本語文化特論		光機能材料・光デバイス論 1	光
高分子化学特論	応	日本文化特論		光機能材料・光デバイス論 2	光
量子化学特論	応	循環・共生型社会創生		光デバイス特論	電
分離工学特論	応	流域水管理工学	社	分光計測学	機
有機化学特論	応	ミチゲーション工学	社	生物資源工学	
化学反応工学特論	応	環境生態学特論	社	生体熱力学特論	
物性化学特論	応	グリーンインフラ論	社	生物物理化学特論	
材料科学特論	応	有機機能性物質化学特論	自	細胞情報学特論	
物質化学		環境物理化学特論	自	資源利用学特論	
有機合成化学特論	自	グリーンケミストリー特論	自	環境生物学特論	
環境物理化学特論	自	環境無機化学特論	自	生物化学工学特論	
グリーンケミストリー特論	自	環境分析化学特論	自	創薬学特論	
有機金属化学特論	自	物質化学特論	自	細胞工学特論	
環境分析化学特論	自	食料生物科学		ケミカルバイオロジー特論	
環境無機化学特論	自	食品加工保蔵特論		食料生物科学	
有機機能性物質化学特論	自	応用微生物学特論		食品加工保蔵特論	
物質化学特論	自	食品評価特論		応用微生物学特論	
物性科学		食安全学特論		食品評価特論	
量子物性物理学	自	酵素化学特論		食安全学特論	
超伝導物質科学	自	6次産業		酵素化学特論	
強相関物質科学	自	水産植物学特論		生物生産工学	
固体イオニクス	自	畜産物利用学特論		植物細胞工学特論	
磁気共鳴科学	自	農業市場学特論		動物生殖工学特論	
物性計測学	自	農業経済学特論		植物保護学特論	
極限環境物性学	自	森林生物学特論		分子発生物学特論	
光機能材料		フィールド水圏生物学特論		生産システム制御工学特論	
光物性工学	光	森林代謝科学特論		植物分子生物学特論	
フォトニックデバイス	光			フィールド水圏生物学特論	
ナノ光計測工学	光			分子生態学特論	
ナノ材料工学	光			6次産業	
光機能材料・光デバイス論 1	光			水産植物学特論	
光機能材料・光デバイス論 2	光			畜産物利用学特論	
生物資源工学				農業市場学特論	
生体熱力学特論				農業経済学特論	
生物物理化学特論				森林生物学特論	
細胞情報学特論				畜産物利用学特論	
資源利用学特論				フィールド水圏生物学特論	
環境生物学特論				森林代謝科学特論	
生物化学工学特論					
創薬学特論					
細胞工学特論					
ケミカルバイオロジー特論					

科目群名タイトルの色分け

- 地域創成専攻の提供科目群
- 臨床心理学専攻の提供科目群
- 理工学専攻の提供科目群
- 生物資源学専攻の提供科目群

理工学専攻開講コース等

- 理：理工学専攻
- 社：社会基盤デザインコース
- 機：機械科学コース
- 応：応用化学システムコース
- 電：電気電子システムコース
- 知：知能情報システムコース
- 光：光システムコース
- 数：数理科学コース
- 自：自然科学コース

教育クラスター科目一覧（4 / 4）

11. 応用生物資源	理工学 専攻 開講コース等	12. 食品科学	理工学 専攻 開講コース等	13. 6次産業	理工学 専攻 開講コース等
メディカルエンジニアリング		光機能材料・光計測		地域政策科学	
生体工学特論	電	光物性工学	光	地域計画学特論	
ヒューマンセンシング	知	フォトリックデバイス	光	地域社会特論	
バイオメカニカルデザイン	機	ナノ光計測工学	光	公共政策特論	
バイオマテリアル	機	ナノ材料工学	光	法学特論	
多元画像処理	光	光機能材料・光デバイス論 1	光	経済学特論	
生物資源応用		光機能材料・光デバイス論 2	光	空間情報科学特論	
創薬学特論		光デバイス特論	電	地域構造特論	
細胞工学特論		分光計測学	機	地域グローバル	
再生医学特論		非破壊計測学	機	グローバル社会特論	
先端生命科学特論		コンピュータシステム		グローバル文化特論	
資源利用学特論		自律知能システム	知	国際関係特論	
微生物工学特論		情報ネットワーク	知	国際経済特論	
微生物検査学特論		情報セキュリティシステム論	知	ロボット制御	
生物生産工学		複雑系システム工学特論	知	制御応用工学特論	電
植物細胞工学特論		回路工学特論	電	電気機器応用システム特論	電
動物生殖工学特論		メディカルエンジニアリング		制御理論特論	電
植物保護学特論		生体工学特論	電	デジタル制御論	機
分子発生生物学特論		ヒューマンセンシング	知	振動工学特論	機
生産システム制御工学特論		バイオメカニカルデザイン	機	ロボット工学特論	機
植物分子生物学特論		バイオマテリアル	機	コンピュータシステム	
フィールド水圏生物学特論		多元画像処理	光	自律知能システム	知
分子生態学特論		食品機能		情報ネットワーク	知
		機能性食品学特論		情報セキュリティシステム論	知
		栄養化学特論		複雑系システム工学特論	知
		生体機能学特論		回路工学特論	電
		分子組織代謝学特論		光機能材料・光計測	
		生物生産工学		光物性工学	光
		植物細胞工学特論		フォトリックデバイス	光
		動物生殖工学特論		ナノ光計測工学	光
		植物保護学特論		ナノ材料工学	光
		分子発生生物学特論		光機能材料・光デバイス論 1	光
		生産システム制御工学特論		光機能材料・光デバイス論 2	光
		植物分子生物学特論		光デバイス特論	電
		フィールド水圏生物学特論		分光計測学	機
		分子生態学特論		非破壊計測学	機
				6次産業	
				水産植物学特論	
				畜産物利用学特論	
				農業市場学特論	
				農業経済学特論	
				森林生物学特論	
				フィールド水圏生物学特論	
				森林代謝科学特論	
				食料生物科学	
				食品加工保蔵特論	
				応用微生物学特論	
				食品評価特論	
				食安全学特論	
				酵素化学特論	

科目群名タイトルの色分け

- 地域創成専攻の提供科目群
- 臨床心理学専攻の提供科目群
- 理工学専攻の提供科目群
- 生物資源学専攻の提供科目群

理工学専攻開講コース等

- 理：理工学専攻
- 社：社会基盤デザインコース
- 機：機械科学コース
- 応：応用化学システムコース
- 電：電気電子システムコース
- 知：知能情報システムコース
- 光：光システムコース
- 数：数理科学コース
- 自：自然科学コース

理工学専攻（修士課程）での開講科目一覧

他専攻の教育クラスター科目は創成科学研究科規則（p 46）を確認してください。

また、選択したクラスターに対応する科目は、授業科目の履修方法に関する細則 別表3（p 56）を確認してください。

授業科目欄の※印の科目は、所属基盤コース専門科目のみに該当する科目です。教育クラスター科目には含まれませんので注意してください。

科目区分		授業科目	単位数		国際連携 大学院コース 対応科目	
			必修	選択		
研究科共通科目	研究科基盤教育科目	データサイエンス	2		○	
	グローバル教育科目群	国際協力論			1	
		グローバル社会文化論			1	
		グローバルコミュニケーションA			1	
		グローバルコミュニケーションB			1	○
		グローバルコミュニケーションC			1	
	イノベーション教育 科目群	科学技術論A			1	
		科学技術論B			1	
		科学技術論C			1	
		科学技術論D			1	
		科学技術論E			1	○
		ビジネスモデル特論			1	
		デザイン思考演習			1	
理工学専攻共通科目	インターンシップ (M)			2	○	
所属基盤コース 専門科目・教育 クラスター科目	社会基盤デザインコース	耐震工学特論			2	○
		耐風工学特論			2	○
		斜面減災工学特論			2	○
		津波解析特論			2	○
		地盤力学特論			2	○
		応用水理学特論			2	○
		鉄筋コンクリート工学特論			4	○
		建設材料物性特論			2	○
		リスクコミュニケーション			2	
		危機管理学			2	
		メンタルヘルスケア			2	
		防災危機管理実習			1	
		行政・企業のリスクマネジメント			2	
		事業継続計画（BCP）の策定と実践			2	
		行政・企業防災・危機管理実務演習			1	
		都市交通計画特論			2	○
		建築計画学特論			2	○
		都市・地域計画論			2	○
		プロジェクトマネジメント			2	○
		都市交通システム計画			2	○
		都市地域情報システム			2	○
		流域水管理工学			2	○
		ミチゲーション工学			2	○
環境生態学特論			2	○		
グリーンインフラ論			2	○		

科目区分	授業科目	単位数		国際連携 大学院コース 対応科目	
		必修	選択		
所属基盤コース 専門科目・教育 クラスター科目	機械科学コース	生産システム論		2	○
		応用流体力学特論		2	○
		材料強度学特論		2	○
		燃烧工学		2	○
		生産加工学		2	○
		バイオメカニカルデザイン		2	○
		バイオマテリアル		2	○
		機械材料物性特論		2	○
		計算力学特論		2	○
		流体エネルギー変換工学		2	○
		振動工学特論		2	○
		材料工学		2	○
		エネルギー環境工学		2	○
		熱力学特論		2	○
		分光計測学		2	○
		ロボット工学特論		2	○
		デジタル制御論		2	○
		分子エネルギー遷移論		2	○
		非破壊計測学		2	○
		アクチュエータ理論		2	○
	応用化学システムコース	立体化学特論		2	○
		有機化学特論		2	○
		高分子化学特論		2	○
		物理化学特論		2	○
		量子化学特論		2	○
		分析・環境化学特論		2	○
		物性化学特論		2	○
		化学反応工学特論		2	○
		分離工学特論		2	○
		材料科学特論		2	○
		化学環境工学特論 ※		2	○
		科学技術コミュニケーション ※		2	○
		物質合成化学特論 ※		1	
		物質機能化学特論 ※		1	
	化学プロセス工学特論 ※		1		
	電気電子システムコース	電力工学特論		2	○
		電磁環境特論		2	○
		制御理論特論		2	○
		高電圧工学特論		2	○
		デジタル通信工学特論		2	○
		光デバイス特論		2	○
		ナノエレクトロニクス特論		2	○
回路工学特論			2	○	
電子回路特論			2	○	
電気機器応用システム特論			2	○	
電力システム特論			2	○	
制御応用工学特論			2	○	
電子デバイス特論			2	○	
デバイスプロセス特論			2	○	

科目区分	授業科目	単位数		国際連携 大学院コース 対応科目	
		必修	選択		
所属基盤コース 専門科目・教育 クラスター科目	電気電子システムコース	集積回路特論		2	○
		プラズマ応用工学特論		2	○
		光材料科学特論		2	○
		半導体工学特論		2	○
		生体工学特論		2	○
	知能情報システムコース	自律知能システム		2	○
		複雑系システム工学特論		2	○
		情報ネットワーク		2	○
		情報セキュリティシステム論		2	○
		画像応用工学		2	○
		ヒューマンセンシング		2	○
		自然言語理解		2	○
		言語モデル論		2	○
		機械翻訳特論		2	○
	マルチメディア工学		2	○	
	光システムコース	光物性工学		2	○
		フォトリックデバイス		2	○
		ナノ光計測工学		2	○
		ナノ材料工学		2	○
		光結晶設計工学 ※		2	○
		光機能材料・光デバイス論 1		1	○
		光機能材料・光デバイス論 2		1	○
		ディスプレイ論		2	○
		視覚情報処理		2	○
		多元画像処理		2	○
		バーチャルリアリティ技術 ※		2	○
		光通信システム工学特論		2	○
		フォトリックネットワーク		2	○
		光システム工学論 ※		1	○
	数理科学コース	代数構造特論		2	○
		力学系数理特論		2	
		離散数学特論		2	○
		組合せ最適化特論		2	
		数式処理特論		2	○
		幾何学特論		2	○
		現象数理解析特論		2	
		整数論特論		2	○
		非線形現象解析特論		2	
		確率計画法特論		2	○
		関数方程式特論		2	
自然科学コース	量子科学基礎理論		2		
	宇宙素粒子科学特論		2	○	
	宇宙線計測学特論		2	○	
	量子物性物理学		2		
	超伝導物質科学		2	○	
	強相関物質科学		2	○	
	固体イオニクス		2	○	
	磁気共鳴科学		2	○	
	物性計測学		2	○	

科目区分		授業科目	単位数		国際連携 大学院コース 対応科目
			必修	選択	
所属基盤コース 専門科目・教育 クラスター科目	自然科学コース	極限環境物性学		2	
		環境物理化学特論		2	○
		グリーンケミストリー特論		2	○
		有機機能性物質化学特論		2	○
		環境無機化学特論		2	○
		環境分析化学特論		2	○
		有機合成化学特論		2	○
		物質化学特論		2	○
		有機金属化学特論		2	○
		生物化学特論		2	○
		発生情報科学特論		2	○
		生命情報科学特論		2	○
		集団遺伝学特論		2	○
		構造地質学特論		2	○
		環境・防災地質学特論		2	○
		岩石・鉱物学特論		2	○
教育クラスター 科目	理工学専攻	計算数理特論		2	○
		応用代数特論		2	○
		数理解析方法論		2	
		微分方程式特論		2	
		代数学特論		2	
		応用解析学特論		2	
		数学解析特論		2	○
		課題解決型インターンシップ (M)		4	○
学位論文指導科目		理工学特別実習	4		○
		社会基盤デザイン特別輪講	4		○
		社会基盤デザイン特別研究	4		○
		機械科学特別輪講	4		○
		機械科学特別研究	4		○
		応用化学システム特別輪講	4		○
		応用化学システム特別研究	4		○
		電気電子システム特別輪講	4		○
		電気電子システム特別研究	4		○
		知能情報システム特別輪講	4		○
		知能情報システム特別研究	4		○
		光システム特別輪講	4		○
		光システム特別研究	4		○
		数理科学特別輪講	4		○
		数理科学特別研究	4		○
		自然科学特別輪講	4		○
		自然科学特別研究	4		○

(5) 成績評価基準

徳島大学大学院における、成績評価基準及び成績証明書等に記載する表示（「成績表示」という。）は次のとおりとします。なお、授業科目毎の成績評価方法、基準等はシラバスに記載します。

合否	成績表示	評価点の範囲	基準
合格	S (Outstanding)	100～90	科目の到達目標を十分に達成し、極めて優秀な成果を収めている。
	A (Excellent)	89～80	科目の到達目標を十分に達成している。
	B (Good)	79～70	科目の到達目標を達成している。
	C (Fair)	69～60	科目の到達目標を最低限達成している。
	認 (Qualified)	認定	単位認定：入学前の既修単位（修了要件を満たす単位数となるが、GPAの計算には含まない。）
不合格	D	59以下	科目の到達目標の項目の全てまたはほとんどを達成していない。

* 上表の到達目標とは授業科目のシラバスに明記された到達目標を指す。

(6) 長期にわたる教育課程の履修について

職業等を有している等の事情により、標準修業年限を越えて一定期間にわたり計画的に教育課程を履修し課程を修了することを希望する者には、審査のうえ長期にわたる教育課程の履修を許可する制度があります。

希望する者は、巻末掲載の関係規則を確認し、指導教員に相談のうえ、所定の期間内に学務係に申請してください。

(7) 研究倫理に関するプログラムの受講

入学者は、eラーニングプログラムにより、研究倫理教育を受講しなければなりません。所属するコースの指示に従い、研究倫理教育を受講してください。

(8) 研究指導計画書・報告書及び研究活動におけるチェックリスト

大学院では、研究指導方針に基づいて、研究指導計画書・報告書の作成、研究活動におけるチェックリストを提出しなければなりません。

指導教員の指導のもと、研究における計画を立て、その計画に従って研究を進めてください。

研究指導計画書・報告書は、研究指導計画（履修予定授業科目・研究計画）を主指導教員の指導に基づき、履修予定授業科目や研究における計画を立て、副指導教員及びアドバイザー教員の面談等で確認後、その計画に従って研究を進めてください。

研究活動におけるチェックリストは、研究活動の厳格化に基づき、研究活動におけるチェックリストの作成及び提出が義務づけられています。各学期末に、各自で「研究活動におけるチェックリスト」を記載し、指導教員に確認してもらった後、所属するコース事務室に提出してください。

研究指導計画書・報告書及び研究活動におけるチェックリストの様式及び作成方法・提出時期等の詳細は理工学部ホームページ (<https://www.tokushima-u.ac.jp/st/>) に掲載しています。

◎留学生向け日本語授業について

以下のとおり日本語授業を開講します。詳細は留学生談話室（OASIS）内、またはホームページに掲載しますので、受講希望者はあらかじめ確認のうえ、受講してください。

受講資格 徳島大学留学生

場 所 理工学部共通講義棟3F 留学生談話室（OASIS）※場所は変更する場合があります。

開始日、内容等 留学生談話室（OASIS）内、または、
ホームページ (<http://instw1.elh.tokushima-u.ac.jp/>) にてお知らせします。

※ 日本語授業については、単位が出ませんのでご注意ください。

※ 留学生談話室（OASIS）の使用時間は、月～金曜日8:30～17:00（土・日・祝日及び一斉休業期間除く）です。

◎徳島大学大学院研究指導ガイドライン

平成 30 年 11 月 21 日
大学教育委員会決定
令和 2 年 4 月 1 日 一部改正

本学大学院の研究指導体制は以下のとおりとする。

- 1 研究科及び教育部（以下研究科等という。）は、ガイダンスや研究発表会などを通じて、各領域や研究科等全体での履修指導、研究及び学位論文の作成の全過程において責任をもった指導を行う。
- 2 指導体制は、主指導教員 1 名、副指導教員 1 名及びアドバイザー教員 1 名による複数指導体制をとる。副指導教員は、研究課題の選択、研究活動、論文作成等に際して主指導教員とは別の視点からの指導を行い、より幅広い教育の支援を行う。アドバイザー教員は、直接研究指導を行わない客観的な立場の教員であり、論文作成とは関係なく教育研究活動が円滑に行えるように指導・助言を行う。副指導教員及びアドバイザー教員は職名を問わず、他研究科等の教員もなることができる。
主指導教員、副指導教員及びアドバイザー教員が異動により不在となる場合は、後任の教員を選出するものとする。
※他研究科等の教員が副指導教員及びアドバイザー教員になる場合は、「徳島大学における学部及び大学院の学生の研究指導について（平成 28 年 10 月 19 日大学教育委員会決定）」に準じて、手続きすること。
- 3 主指導教員、副指導教員及びアドバイザー教員は入学から修了まで責任をもって指導にあたることとし、各年次の開始時に研究指導計画書・報告書（別紙様式）を作成し、以後随時研究指導の実施状況等を記載する。
- 4 研究科等並びに主指導教員、副指導教員及びアドバイザー教員は学生が研究しやすい環境をつくることに心がけ、研究に必要な技術や知識に容易にアクセスでき、さらに他の教員からも適切に指導を受けられるように体制を整える。
- 5 副指導教員やアドバイザー教員は定期的に（最低でも半年に一回程度）学生に連絡し、その記録を残す。
- 6 主指導教員は、各年次の終了時には学務担当係に研究指導計画書・報告書を提出し、学位審査時に、研究科等の研究指導方針に基づいて、研究指導が実施されていることを確認する。
- 7 研究指導計画書・報告書は、プログラム評価委員会等で随時確認し、教育の質向上に役立てる。

社会基盤デザインコース

大学連携プログラム「四国防災・危機管理プログラム」

香川大学・徳島大学連携プログラム「四国防災・危機管理プログラム」の修了を希望する人は、下表の中から選択した養成コースで指定された科目を修得する必要があります。なお、下表に示す「必修・選択」は、同プログラム修了のための必修・選択の別であり、社会基盤デザインコースの修了要件とは異なります。

「四国防災・危機管理プログラム」を修了したものには、「災害・危機対応マネージャー®」の資格が授与されます。

行政・企業防災・危機管理マネージャー養成コース修了要件

共通科目	行政・企業防災・危機管理マネージャー養成科目群	実務演習科目	合計
7単位	4単位	1単位以上	12単位以上

区分	授業科目	開講単位数	修了要件単位数	備考
共通科目	リスクコミュニケーション	2	7	
	危機管理学	2		
	メンタルヘルスケア	2		
	防災危機管理実習	1		
行政・企業防災・危機管理マネージャー養成科目群	行政・企業のリスクマネジメント	2	5	
	事業継続計画（BCP）の策定と実践	2		
	行政・企業防災・危機管理実務演習	1		

※ 全て必修科目

電気電子システムコース

文部科学省卓越大学院プログラム

早稲田大学卓越大学院「パワー・エネルギー・プロフェッショナル（PEP）人材育成プログラム」

エネルギー・マテリアル分野から電力システム分野までの産業全体を幅広い視点からとらえ、未来の電力・エネルギー社会を担う高度博士人材の育成を目指して、全国の国公私立13大学が連携し実施する学位プログラムです。（代表校：早稲田大学、連合大学：北海道大学、東北大学、福井大学、山梨大学、首都大学東京、横浜国立大学、名古屋大学、大阪大学、広島大学、徳島大学、九州大学、琉球大学）

本プログラムは、指定された修了要件を満たすことにより「PEP 卓越大学院プログラム修了認定証」が授与されます。卓越必修科目（7科目10単位）は早稲田大学に設置され、それ以外の卓越専門選択科目等は理工学専攻で開講されます。早稲田大学で開講される卓越必修科目の履修にあたっては、オンデマンド形式、集中合宿形式、学外連携先実習の形態で実施します。

なお、本プログラム修了には、理工学専攻の修了が必要です。

とくしま創生人材教育プログラム (COC+R プログラム)

- ・本教育プログラムは、文部科学省「大学による地方創生人材教育プログラム構築事業 (COC+R 事業)」に令和2年度に採択され、令和3年度入学生から開始する徳島大学独自の教育プログラムです。
- ・地域を創生する能力と素養を育成するための特別のプログラムです。
- ・徳島の地域で将来性のある企業で活躍できる職に就くため、行政などでまちづくりや地域の開発を担う技術者やリーダーとなるため、大学時代に地域の多様な企業や行政の仕事、OB/OGなどの方々と知りあうことなど、皆さんにとって大きな力を身に付ける機会となります。徳島県内で将来働くことを考えている人は、履修してください。

履修プログラムの流れ 以下の2つの分野の履修をします。

★★ 地域学習・実習科目の履修 ★★

地域の先進的な業種で活躍するための実践力を身に付ける科目です。

- 1) インターンシップ (M) 理工学専攻 2単位
- 2) 課題解決型インターンシップ (M) 理工学専攻 4単位
- 3) 地域創成プロジェクト研究 地域創成専攻 3単位
- 4) 心理実践実習Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ 臨床心理学専攻 2単位
- 5) エクスターンシップ (地域企業を知る・読み解く) 木曜日 5, 6 時限または 11, 12 時限
徳島県内の主要な分野の企業・行政の経営者・OB/OGとの学内でグループワークをします。

6) 徳島の魅力・徳島で働く 前期夏期集中 (8月)

四国大学・徳島文理大学・阿南高専との共同で行う授業です。徳島県内で活躍するリーダーやOB・OGを講師に迎えて、働く経験やメリットを学びます。他大学の学生とワークショップで地域創生を考えます。

5), 6) は学部の教養科目です。修了要件には含まれませんが、徳島で働くことを希望している人は、授業の聴講をお勧めします。内容の一部の聴講も可能です。

★★ 基礎力育成科目の履修 ★★

地域で活躍するための基礎力を身に付ける科目です。

自らの興味のテーマを履修してください。科目は今後追加されることがあります。

共通科目 データサイエンス 必修2単位

テーマ1 情報処理 (データサイエンス)

- 7) 科学技術論C 創成科学研究科共通科目 1単位
- 8) アプリケーション実装演習 創成科学研究科共通科目 2単位 (R4入学生より)

テーマ2 マネジメント (プロジェクト管理)

- 9) ビジネスモデル特論 創成科学研究科共通科目 1単位
- 10) プロジェクトマネジメント 理工学専攻 2単位

テーマ3 デザイン・コミュニケーション

- 11) 映像デザイン特論 地域創成専攻 2単位
- 12) デザイン思考演習 創成科学研究科共通科目 1単位

○ COC+R プログラム履修登録

徳島で将来働きたいと考えている人は、COC+R プログラムの履修登録をしてください。プログラム履修は地域学習・実習科目 (上記の1)～6) いずれか1科目) を履修もしくは聴講した人が対象です。登録は1年生修了後にWEBサイトの専用フォームから行います。

プログラム履修者には以下のような支援・特典があります。

○ とくしまでのつながりイベントなどの情報提供

徳島で働く先輩などとつながりがつくれたり、地域の企業の情報が得られる多彩なイベント、セミナーなどの情報

を提供します。

○専門外の資格習得支援

プログラム履修者には、就職等に有利な、自分の専門分野以外の資格取得を支援します。

○履修証明、地域クリエイター・マイレージ・ポイント（略称：地域クリエイターポイント）

下記のような就職時にポートフォリオとして示せる証明がもらえます。

1) プログラム修了、履修証明

地域学習・実習科目のうち1科目以上を履修し、地域学習・実習科目と基礎力育成科目から合計3科目以上を履修した人にプログラム履修修了書を交付します。1年次終了時に地域学習・実習科目1科目以上、地域学習・実習科目と基礎力育成科目から合計2科目以上履修した人には履修証明を交付します。

2) 地域クリエイター・マイレージ・ポイント（地域クリエイターポイント）の認証

プログラム履修者には、上記科目の履修時間数およびCOC+R事業関連のイベント、セミナー等への出席を地域ポイントとして付与し、その認証状を交付します。

3) 地域クリエイター表彰

高マイレージポイントを取得した学生は徳島大学長・徳島県知事名で表彰されます。

1年次終了までの地域ポイント取得上位者に2年生始めに表彰します。



教育職員免許状取得について

(1) 教育職員免許状の種類及び教科

創成科学研究科理工学専攻で取得可能な免許状の種類及び教科は次のとおりです。

免許状の種類及び免許教科	関連するコース
中学校教諭専修免許状（数学）	数理科学コース
高等学校教諭専修免許状（数学）	
中学校教諭専修免許状（理科）	自然科学コース
高等学校教諭専修免許状（理科）	

(2) 法令で規定された基礎資格及び所要単位数

教育職員免許状を取得する場合の基礎資格及び所要単位数は次のとおりです。

また、専修免許を申請できるのは「(3)取得方法について」の条件をすべて満たす者のみです。

基礎資格：修士の学位を有するもの

科目の区分	単位数 (中学校)	単位数 (高等学校)	
教育職員免許法施行規則第 66 条の 6 に定める科目	8	8	
教科及び教科の指導法に関する科目	28	24	
教育の基礎的理解に関する科目	10	10	
道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、 教育相談等に関する科目	10	8	
教育実践に関する科目	教育実習	5	3
	教育実践演習	2	2
大学が独自に設定する科目	28	36	
合計	91	91	

※専修免許状の所要単位数は、一種免許状の所要単位数に、大学院の教員免許算定科目（大学が独自に設定する科目）24 単位を合わせたものです。よって、専修免許状を取得するためには、同一学校種・同一教科の一種免許状の取得要件を満たす必要があります。

(3) 取得方法について

以下の条件をすべて満たす者のみ免許の申請ができます。

1. 次の表のとおり、同一学校種・同一教科の一種免許状を取得済の者。

免許状の種類及び免許教科	必要な免許状
中学校教諭専修免許状（数学）	中学校教諭一種免許状（数学）
高等学校教諭専修免許状（数学）	高等学校教諭一種免許状（数学）
中学校教諭専修免許状（理科）	中学校教諭一種免許状（理科）
高等学校教諭専修免許状（理科）	高等学校教諭一種免許状（理科）

2. 「別表 専修免許状算定科目」に示す各免許教科の算定科目を 24 単位以上修得し、創成科学研究科理工学専攻を修了した者。

<注意>

- ・教育職員免許状一括申請については、11 月～12 月頃に共通講義棟西側玄関ホールの「教職関係の掲示板」に掲示します。修了見込の者で免許状を希望する者は掲示に注意してください。なお、申請にかかる手続きについては、4 号館 1 階のキャリア支援係で確認してください。
- ・上記を除く不明な点については、理工学部教員養成推進委員会および理工学部学務係に照会してください。

別表

専修免許状算定科目

免許教科「数学」

授業科目	単位数
計算数理解論	2
応用代数特論	2
代数学特論	2
応用解析学特論	2
数学解析特論	2
力学系数理解論	2
離散数学特論	2
組合せ最適化特論	2
数式処理特論	2
幾何学特論	2
現象数理解析特論	2
非線形現象解析特論	2
確率計画法特論	2
函数方程式特論	2
数理科学特別輪講	4

免許教科「理科」

授業科目	単位数
量子科学基礎理論	2
宇宙素粒子科学特論	2
宇宙線計測学特論	2
量子物性物理学	2
超伝導物質科学	2
強相関物質科学	2
固体イオニクス	2
磁気共鳴科学	2
物性計測学	2
極限環境物性学	2
環境物理化学特論	2
グリーンケミストリー特論	2
有機機能性物質化学特論	2
環境無機化学特論	2
環境分析化学特論	2
有機合成化学特論	2
物質化学特論	2
有機金属化学特論	2
生物化学特論	2
発生情報科学特論	2
生命情報科学特論	2
集団遺伝学特論	2
構造地質学特論	2
環境・防災地質学特論	2
岩石・鉱物学特論	2
自然科学特別輪講	4

学生への連絡及び諸手続について

(1) 諸手続について

事務室の窓口業務時間

【平日昼間（土・日・祝日を除く）】 8：30～17：15（12：00～13：15を除く）

【平日夜間（土・日・祝日を除く）】 17：30～21：30（授業期間のみ）

学務係（理工学部共通講義棟1階）での相談、申込み

1. 各種証明書

和文 (日本語)	成績証明書*, 単位修得証明書	必要とする日の3日前までに申請をしてください (土, 日, 祝日を除く)
	卒業見込証明書*	
	修了見込証明書*	
	他大学受験許可書	
	卒業証明書*	
	修了証明書*	
	在学証明書*	
	その他の証明書	必要とする日の7日前までに申請をしてください。 (土, 日, 祝日を除く)
英文	英文証明書	

2. 学生の入学・卒業及び修了に関する事
3. 成績管理に関する事
4. 授業関係及び期末試験等に関する事
5. 研究生及び科目等履修生等に関する事
6. 教員免許に関する事
7. 学位に関する事
8. 講義室の管理に関する事
9. 学生の休学・復学及び退学等に関する事
10. 転専攻等に関する事

学務部（教養教育4号館1階）での相談、申込み

1. 各種証明書

- (a) 学校学生生徒旅客運賃割引証*
- (b) 通学証明書
- (c) 学生証
- (d) 健康診断証明書

2. 各種奨学金に関する事
3. 入学料及び授業料免除に関する事
4. 学生の健康管理に関する事
5. 合宿研修及び課外活動に関する事
6. 学生の就職に関する事

* 証明書自動発行機にて、発行可能な証明書です。

各種証明書の発行

各種証明書の発行申請については、所定の「証明書交付願」により必要とする日の3日前（申請日、土、日曜日及び祝日は除く。）までに、手続きをしてください。

“証明書交付願”等の必要関係書類は担当係で交付を受けてください。

1. 学生旅客運賃割引証（学割証）＜担当 学務部教育支援課＞

教育支援課及び理工学部共通講義棟にある証明書自動発行機により入手できます。学割証は、修学上の経済的負担の軽減と学校教育の振興に寄与することを目的として設けられた制度です。この制度を十分に理解し、他人に譲渡したり不正使用等を絶対しないでください。

(a) 年間10枚を限度として使用できます。（ただし、就職支援の一環として、1申請につき5枚を限度に追加を申請できます。）

(b) 学割証の発行は、原則として次の目的により旅行する場合です。

- ・ 休暇等による帰省
- ・ 正課の教育活動（実習を含む。）
- ・ 課外活動
- ・ 就職又は進学のための受験等
- ・ 見学又は行事等への参加
- ・ 傷病の治療等
- ・ 保護者との旅行

2. 通学証明書＜担当 学務部教育支援課＞

- ・ 通学定期券購入のみに発行します。
- ・ 通学以外のアルバイト等には使用しないこと。

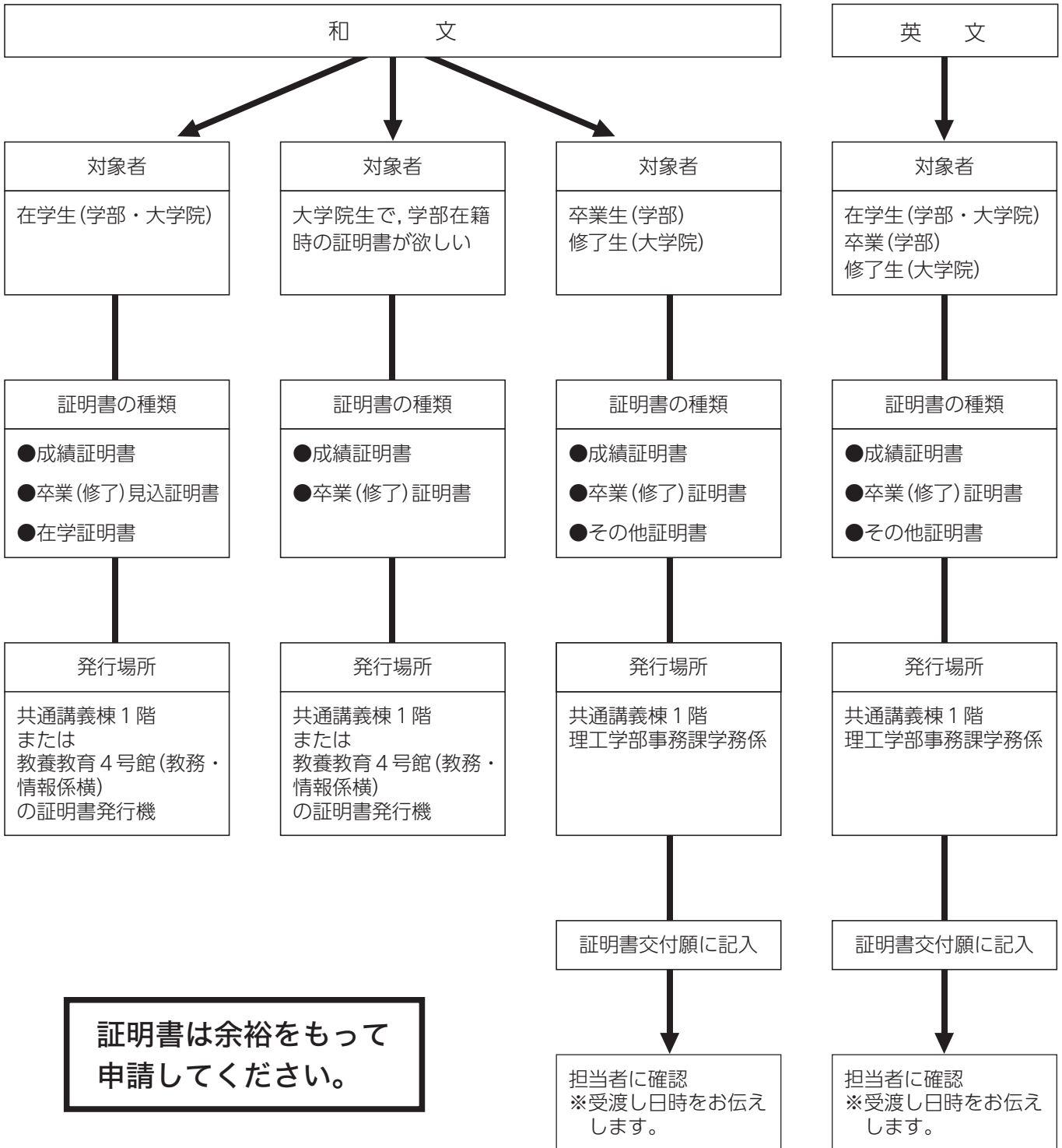
3. 在学証明書、成績証明書、卒業見込証明書＜担当 理工学部学務係＞

教育支援課及び理工学部共通講義棟にある証明書自動発行機により入手できます。1日につき、各6枚まで発行できます。

4. その他必要とする証明書

その都度、担当係へ相談ください。

【創成科学研究科理工学専攻】 証明書申請方法



郵送をご希望の場合は, ホームページで詳細をご確認ください。

(2) 休学、復学、退学等の手続き

休学、復学、退学等を希望する学生は、就学上いろいろな問題が生じます。

必ず事前に、必ず各自の指導教員とよく相談して、生じると考えられる問題について助言指導を受けてください。

学生→指導教員に相談→学務係で所定用紙の交付を受ける→願出用紙に所属コース（コース長及び学生委員）の認印→学務係へ提出（希望日の1ヶ月以上前までに提出すること。毎月の締切は理工学部 HP や掲示板で必ず確認してください。）

異動願（休学・退学・復学）は、学則第23条～第26条（大学院学則第23条～第24条）により、当該学部の教授会の議を経て、学長に許可を受ける必要があります。（教授会のスケジュールはあらかじめ決められています。）

このため原則として、異動を希望する月の1ヶ月以上前までに、学務係へ異動願を提出してください。

1. 休学

(a) 疾病その他の理由により2ヶ月以上就学することができないときは、医師の診断書（疾病）又は詳細な理由書（疾病以外の理由）等を添えて学長に願い出て、その許可を受けて休学することができます。休学理由によって必要書類が異なりますので、必ず確認してください。

(b) 休学は、1年を超えることはできません。ただし、特別な理由がある者には更に引き続き1年以内の休学を許可することがあります。

(c) 休学期間は、通算して2年を超えることはできません。

(d) 休学期間は、在学期間に算入しません。

注) 休学者の授業料 休学を許可された者は、授業料について次の措置がとられます。

ア 授業料については、休学願の受理日の翌学期分から、休学期間に応じて免除されます。

（受理日の属する学期の授業料の納付は必要です。）

イ 納付済の授業料は返還されません。

2. 復学

休学期間中にその理由が消滅した時は、学長の許可を得て復学することができます。

ただし、その理由が疾病による場合は、医師の診断書を必要とします。

3. 退学

退学しようとする時は、退学願に詳細な理由書を添えて提出し、学長の許可を得なければなりません。退学願を提出するその学期の授業料未納者は、退学できません。

注) 退学しようとする者は、退学願を受理された日の属する期の授業料の納付は必要です。未納ですと、徳島大学学則により除籍となります。

4. 除籍

次の各項目の一に該当した場合は、教授会の議を経て学長が除籍します。

(a) 入学料の免除を不許可とされた者又は半額免除を許可された者であって、納付すべき入学料を学長が指定する期日までに納付しない者

(b) 正当な理由がなく授業料の納付を怠り、催告しても、納付しない者

(c) 学則に定める在学期間を超えた者

(d) 学則に定める休学期間を超えた者

(e) 疾病その他の理由により成業の見込みがないと認められる者

5. 改姓（名）届・旧姓使用申出書

姓・名に変更があれば、直ちに所定の届出用紙により報告してください。

また、旧姓を使用希望の場合は、旧姓使用申出書により手続きしてください。

(3) 成績評価等に関する申し立て

成績評価の疑義がある場合は、下記の方法で申し立てができます。授業に関する申し立ても下記と同様の方法によってください。

1. 授業担当教員への申し立て

成績評価等について疑義がある場合、まず、授業担当教員または学務係に申し出てください。担当教員は、試験等資料を保管していますので、確認を行い、必要に応じて訂正等を行うことになっています。

2. コース教務委員等による相談・調停

成績評価等の疑義に関する問題が、授業担当教員との協議では解消しない場合は、成績評価についての疑義申立書を各コース教務委員に提出してください。授業担当教員が教務委員である場合はコース長，コース長も関係者の場合はクラス担任，学生委員の順に適切な教員を選択して提出してください。

上記の提出を受けた教員は、事実確認等を行い、担当教員との話し合いを通じて、問題の解決を図ることとなっています。

(4) 授業料納付，免除制度および奨学金制度

1. 授業料納付

授業料は、前期分（4月～9月）と後期分（10月～3月）に区分し、次の時期に自動引落を行います。

前期分 → 5月27日（休日の場合は翌営業日）

後期分 → 11月27日（休日の場合は翌営業日）

納付方法 → □座振替

2. 授業料免除制度

奨学援助の方法として、授業料免除の制度があります。これは経済的な理由によって授業料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる者、日本学生支援機構の給付型奨学金制度の給付対象となる者、また、各期ごとの納期前6ヶ月（新生は1年）以内での学資負担者の死亡もしくは風水害等の災害を受け、授業料の納付が困難であると認められた場合には、前期・後期ごとに選考のうえ、授業料の全額または半額が免除されます。

なお、この制度の適用を受けるためには授業料免除申請手続が必要です。

手続方法については、各学部・学務部及び教養教育の掲示板に、前期分は2月上旬、後期分は7月上旬に掲示するので注意してください。

3. 奨学資金制度

《日本学生支援機構》

日本学生支援機構は、人物、学業ともに優秀かつ健康であって、学資の支弁が困難と認められる者に対して、貸与し、人材の養成と教育の機会均等の実現を図ろうとするものです。

奨学金の種類には『第一種奨学金（無利子）』及び『第二種奨学金（有利子）』があります。

奨学生の募集については、その都度学生用掲示板に掲示しますが、春の定期募集は4月にあります。

注 1. 奨学生は、「奨学生のしおり」を熟読し、奨学生としての責務を果たし、異動（休業・退学）等が生じた時は速やかに学生支援課奨学金窓口（教養教育4号館1階）まで来てください。

2. 奨学金継続願の提出

奨学生は、毎年所定の月（12～1月頃）に継続願を提出し、審査を受ける必要があります。（変更される場合があるので、掲示を注意して見ること。）これを怠ると、奨学生の資格を失うので注意してください。

《日本学生支援機構以外の奨学金》

地方公共団体及びその他の奨学金の募集が毎年3月～5月頃にあるので、学生用掲示板を見てください。

(5) 学生教育研究災害傷害保険

大学の教育研究活動中及び通学中等に、不慮の災害事故により身体に傷害を被った場合、事故の日時、場所、状況、傷害の程度を、事故通知報告書（学務部学生支援課学生支援係にあります）により保険会社へ届け出てください。事故の日から30日以内に届け出のない場合は、保険金が支払われない場合がありますので注意してください。

本人が学生支援課に来られない場合は、代理の方にきていただいても差し支えありません。

(6) 学生金庫

学生で、学資金の窮迫している者又は緊急の出費を必要とする者に対して一時援助をするために行う貸付金の制度です。詳細に関しては学務部教育支援課（学生後援会）へ相談してください。

1. 貸し付け限度額は10万円までとします。

2. 貸し付け期間は、貸し付け日より90日以内とします。

3. 貸付金は無利子・無担保とします。

(7) 住所・連絡先の変更について

学生への連絡は、原則として「学生用教務事務システム」(WEB)への配信及び掲示によりますが、緊急を要する場合の連絡等に必要のため、変更があれば直ちに学務係に届け出てください。

また、保証人(保護者等)の変更や住所・連絡先変更の場合も、直ちに「保証人住所変更届」により届け出てください。

(8) 気象警報が徳島県徳島市に発令された場合の授業の休講

- ・昼間に開講する授業については、午前7時に「暴風警報と大雨警報」,「暴風警報と洪水警報」,「大雪警報」(以下「警報」という。)又は特別警報(波浪特別警報を除く。以下同じ)が発表中の場合は、午前の授業を休講とします。午前11時に警報又は特別警報が発表中の場合は、午後の授業を休講とします。
- ・夜間に開講する授業については、午後4時に警報又は特別警報が発表中の場合は、すべての授業を休講とします。
- ・授業開始後に警報が発表された場合は、次の時限以降の授業を休講とします。ただし、特別警報が発表された場合は、直ちに休講とします。

(9) 健康管理

定期健康診断は、毎年4月から5月にかけて学部学年ごとに日を決めて行っています。これは、学校保健安全法で定められているものですから全員必ず受診してください。また、健康診断証明書は、定期健康診断受診者に対して、キャンパスライフ健康支援センター又は自動発行機で発行しています。発行日程等は健康診断実施日から2週間後を予定しています。

(10) インフルエンザ等の感染症と診断された場合の対応について

インフルエンザ等の感染症と診断された場合は、直ちに理工学部事務課学務係に連絡してください。なお、感染者と同様の症状があり大学への登校を控える場合も、医師の診断を受けてください。

徳島大学理工学部事務課学務係

TEL 088 - 656 - 7315, 088 - 656 - 8012, 088 - 656 - 7317

088 - 656 - 7316, 088 - 656 - 8006

セクシュアル・ハラスメントの発生防止のために

教育の現場において、セクシュアル・ハラスメントは断じてあってはならないことですが、教員と学生との間、職員と学生との間、上級生(院生)と下級生との間等には教える側と教えられる側といういわば上下関係または力関係があることにより、セクシュアル・ハラスメント問題が発生する恐れがあります。

学生は、自らがセクシュアル・ハラスメントの被害にあわない、引き起こさないという問題意識を常に持ち続けることが、社会人となって仕事をする上でも、また、21世紀の我が国の男女共同参画社会の実現のためにも重要です。

理工学部では、セクシュアル・ハラスメント問題が発生しない教育環境の中で学生が教育を受けることができるよう人権・教育相談体制を整備し、学生のためのセクシュアル・ハラスメントに対する相談員を設けております。セクシュアル・ハラスメントは巧妙に行われ、罪がないように見える場合もあります。相談員は、プライバシーを厳重に守りますので、もしあなたがセクシュアル・ハラスメントの被害にあったら迷わずに相談員に相談してください。相談員はいつでも相談に応じますので、下記の電話番号に電話をするか、直接相談員に面会してください。

総合相談員：松本 健志 (Tel:088 - 656 - 7374) 高木 均 (Tel:088 - 656 - 7359)

上手 洋子 (Tel:088 - 656 - 7662) 伊藤 桃代 (Tel:088 - 656 - 7512)

セクシュアル・ハラスメントとは

セクシュアル・ハラスメントとされる行為には、たとえば次のようなものがあります。

① 言葉によるセクシュアル・ハラスメント

例) 講義の最中、A教授はいつも卑猥な冗談を言う。女子学生の一人が笑わないでいると、「君には冗談が通じないね。」と言。彼女は抗議したいが成績評価が悪くなるのを恐れて我慢している。

言葉によるセクシュアル・ハラスメントとしては、「いかがわしい冗談」の他にも「固定的な性別役割意識に基づく言葉」や「肉体的な外観、性行動、性的好みに関する不適切な言葉」などがあります。性的なからかい、冷やか、中傷などもこれに相当します。

② 視線・動作によるセクシュアル・ハラスメント

例) 実験室のB助手は、個別指導の最中にある女子学生の手を握った。学生はショックで動くことができなかった。それからというもの、実験の最中に彼はじっと彼女を見つめるようになった。彼女が気付くと目配せをする。彼女は悩み続け、ストレスから勉学意欲もなくなってしまった。

この種のハラスメントは軽く判断されがちです。しかし、それを受ける被害者自身にとっては大きな苦痛であり、精神的なストレスになる場合があります。

③ 行動によるセクシュアル・ハラスメント

例) 卒業指導の最中に、ゼミのC教授はある女子学生をデートに誘った。彼女が誘いを断ると「指導する気がなくなった。あなたは本当に卒業したいのですか。」と含みのある言葉を返した。彼女は卒業ができなくなるかもしれないという予期せぬ事態に狼狽した。

例) D教授は、コンパの席ではいつも女子学生を自分の隣に座らせ、酒の酌をさせている。女子学生は、D教授の機嫌を損ねないように笑顔で受け答えをしているが、心の中では激しい嫌悪感を感じている。

例) EとFは同じ研究室の大学院生である。EはFに交際を申し込んだが断られた。しかしEは諦めない。Fに毎晩電話をし性的な言葉を投げかける。留守電に性的な意味を含んだメッセージを入れる。最近ではFの後をつけ回し始め、Fはすっかりおびえてしまっている。

ここに挙げた例以外にも女性から男性へ、同性から同性へ等いろいろなセクシュアル・ハラスメントが考えられます。

アカデミック・ハラスメントの発生防止のために

アカデミック・ハラスメントも重大な人権侵害です。それは就学の場で「指導」、「教育」または「研究」の名を借りて、嫌がらせや差別をしたり、人格を傷つけることです。例えば、

- * 相手によって差別したり、必要以上に厳しく指導したりする。
- * 「おまえはやっぱりダメだ」と全てを否定する言い方を繰り返す。
- * 指導の際に「大学をやめろ」とか、「卒業させない」と言う。
- * 女性に対して差別的言動や処遇をしたり、指導を放棄したりする。

セクシュアル・ハラスメントもアカデミック・ハラスメントも、教員と学生の間だけではなく、サークルやゼミの先輩と後輩、同級生同士であっても許されません。

その他に「一気飲みの強要」や「ストーカー行為」も人権侵害となります。

規 則

徳島大学大学院学則

昭和 50 年 6 月 20 日
規則第 495 号制定

第 1 章 目的

(目的)

第 1 条 徳島大学大学院（以下「大学院」という。）は、徳島大学（以下「本学」という。）の目的使命に則り、学術の理論及び応用を教授研究し、その深奥を究め、もって文化の進展に寄与する有為な人材を養成することを目的とする。

2 大学院は、研究科若しくは教育部（以下「研究科等」という。）又は専攻ごとに、人材の養成に関する目的その他の教育研究上の目的について、研究科等の規則で定め、公表するものとする。

第 2 章 組織

(課程)

第 2 条 大学院の課程は、修士課程及び博士課程とする。

2 博士課程は、専攻分野について、研究者として自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を養うことを目的とする。

3 修士課程及び第 4 条の 2 第 2 項に規定する前期 2 年の博士課程は、広い視野に立って精深な学識を授け、専攻分野における研究能力又は高度の専門性を要する職業等に必要の高度の能力を養うことを目的とする。

(研究科等)

第 3 条 大学院に次項の表の左欄に掲げる研究科等を置き、それぞれの研究科等に同表の中欄に掲げる専攻を置く。

2 研究科等ごとの課程の別は、次の表の右欄に掲げるとおりとする。

研究科等名	専攻名	課程の別
創成科学研究科	地域創成専攻	修士課程
	臨床心理学専攻	修士課程
	理工学専攻	修士課程
	生物資源学専攻	修士課程
総合科学教育部	地域科学専攻	博士(前期・後期)課程
医科学教育部	医科学専攻	修士課程
	医学専攻	博士課程
口腔科学教育部	口腔保健学専攻	博士(前期・後期)課程
	口腔科学専攻	博士課程
薬科学教育部	創薬科学専攻	博士(前期・後期)課程
	薬学専攻	博士課程
栄養生命科学教育部	人間栄養科学専攻	博士(前期・後期)課程
保健科学教育部	保健学専攻	博士(前期・後期)課程
先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻	博士後期課程
	物質生命システム工学専攻	
	システム創生工学専攻	

3 研究科等に置く講座については、別に定める。

第 3 章 標準修業年限、在学期間及び収容定員等 (標準修業年限)

第 4 条 修士課程の標準修業年限は、2 年とする。

第 4 条の 2 博士課程（医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻を除く。）の標準修業年限は、5 年とする。

2 前項の博士課程は、これを前期 2 年の課程（以下「博士

前期課程」という。）及び後期 3 年の課程（以下「博士後期課程」という。）に区分し、博士前期課程は、これを修士課程として取り扱うものとする。

第 4 条の 3 医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程の標準修業年限は、4 年とする。

(在学期間)

第 5 条 在学期間は、標準修業年限の 2 倍を超えることができない。

(収容定員等)

第 6 条 研究科等の入学定員及び収容定員は、次の表のとおりとする。

研究科等名	専攻名	修士課程又は博士前期課程		博士課程又は博士後期課程		合計収容定員
		入学定員	収容定員	入学定員	収容定員	
創成科学研究科	地域創成専攻	16	32			32
	臨床心理学専攻	12	24			24
	理工学専攻	308	616			616
	生物資源学専攻	39	78			78
	計	375	750			750
総合科学教育部	地域科学専攻			4	12	12
医科学教育部	医科学専攻	10	20			20
	医学専攻			51	204	204
	計	10	20	51	204	224
口腔科学教育部	口腔保健学専攻	5	10	2	6	16
	口腔科学専攻			18	72	72
	計	5	10	20	78	88
薬科学教育部	創薬科学専攻	35	70	10	30	100
	薬学専攻			4	16	16
	計	35	70	14	46	116
栄養生命科学教育部	人間栄養科学専攻	22	44	9	27	71
保健科学教育部	保健学専攻	27	54	5	15	69
先端技術科学教育部	知的力学システム工学専攻			14	42	42
	物質生命システム工学専攻			9	27	27
	システム創生工学専攻			20	60	60
合計		474	948	146	511	1,459

第 4 章 教育課程

(教育課程の編成方針)

第 6 条の 2 大学院は、その教育上の目的を達成するために必要な授業科目を開設するとともに学位論文の作成等に対する指導（以下「研究指導」という。）の計画を策定し、体系的に教育課程を編成するものとする。

2 教育課程の編成に当たっては、大学院は、専攻分野に関する高度の専門的知識及び能力を修得させるとともに、当該専攻分野に関連する分野の基礎的素養を涵養するよう適切に配慮するものとする。

(教育方法)

第 7 条 大学院の教育は、授業科目の授業及び研究指導によって行うものとする。

(教育方法の特例)

第 7 条の 2 研究科等において、教育上特別の必要があると認められる場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適当な方法により教育を行うことができる。

2 研究科等に、外国人留学生のための英語による特別コースを置くことができる。

(履修方法等)

第8条 研究科等における授業科目の内容及び単位数並びに研究指導の内容並びにこれらの履修方法は、研究科等の規則の定めるところによる。

(一の授業科目について2以上の方法の併用により行う場合の単位の計算基準)

第8条の2 研究科等が、一の授業科目について、講義、演習、実験、実習及び実技のうち2以上の方法の併用により行う場合の単位数を計算するに当たっては、その組み合わせに応じ、徳島大学学則第30条第2項各号に規定する基準を考慮して、研究科等が定める時間の授業をもって1単位とする。(成績評価基準等の明示等)

第8条の3 研究科等は、学生に対して、授業及び研究指導の方法及び内容並びに1年間の授業及び研究指導の計画をあらかじめ明示するものとする。

2 研究科等は、学修の成果及び学位論文に係る評価並びに修了の認定に当たっては、客観性及び厳格性を確保するため、学生に対してその基準をあらかじめ明示するとともに、当該基準にしたがって適切に行うものとする。

(教育内容等の改善のための組織的な研修等)

第8条の4 大学院は、授業及び研究指導の内容及び方法の改善を図るための組織的な研修及び研究を実施するものとする。

(他の大学院における授業科目の履修等)

第9条 大学院が教育上有益と認めるときは、他の大学院との協議に基づき、学生は、学長の許可を得て、当該大学院の授業科目を履修することができる。

2 前項の規定により履修した授業科目について修得した単位は、15単位を超えない範囲で、大学院における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

3 大学院が教育上有益と認めるときは、他の大学院等との協議に基づき、学生は、学長の許可を得て、当該他の大学院等において必要な研究指導を受けることができる。

4 他の大学院の授業科目を履修することのできる期間及び他の大学院等で研究指導を受けることのできる期間は、次のとおりとする。

(1) 履修の期間及び研究指導の期間を含め、1年以内とする。ただし、博士後期課程(医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程を含む。)の学生で特別な理由がある場合は、当該他の大学院等との協議に基づき、更に1年を限り延長することができる。

(2) 博士後期課程(医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程を含む。)の学生の履修の期間及び研究指導の期間は、それぞれを通算して2年を超えることができない。

5 他の大学院で授業科目を履修した期間及び他の大学院等で研究指導を受けた期間は、大学院の在学期間に算入する。

6 学生は、他の大学院で授業科目を履修し、又は他の大学院等で研究指導を受けている間においても、本学に正規の授業料を納付しなければならない。

7 前各項に定めるもののほか、他の大学院での授業科目の履修に関する事項及び他の大学院等での研究指導に関する事項について必要な事項は、別に定める。

8 第1項、第2項及び前項の規定は、学生が、外国の大学院が行う通信教育における授業科目を我が国において履修する場合について準用する。

(休学中の外国の大学院における学修)

第9条の2 大学院が教育上有益と認めるときは、学生が休学期間中に、外国の大学院において履修した授業科目について修得した単位を、大学院における授業科目の履修により修得したものとみなし、単位を与えることができる。

2 前項の規定により与えることができる単位数は、前条第2項(同条第8項、第27条第2項及び第27条の2第2項において準用する場合を含む。)の規定により大学院において修得したものとみなす単位数と合わせて15単位を超えないものとする。

3 本条に定めるもののほか、休学中の外国の大学院における学修について必要な事項は、別に定める。

(入学前の既修得単位の認定等)

第9条の3 大学院が教育上有益と認めるときは、学生が大学院に入学する前に大学院、他の大学院、外国の大学院(これに相当する教育研究機関を含む。以下同じ。)又は国際連合大学本部に関する国際連合と日本国との間の協定の実施に伴う特別措置法(昭和51年法律第72号)第1条第2項に規定する1972年12月11日の国際連合総会決議に基づき設立された国際連合大学(以下「国際連合大学」という。)において履修した授業科目について修得した単位(科目等履修生として修得した単位を含む。)を、大学院に入学した後の大学院における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる。

2 前項の規定により修得したものとみなすことのできる単位数は、15単位を超えないものとし、第9条第2項(同条第8項、第27条第2項及び第27条の2第2項において準用する場合を含む。)及び前条第1項の規定により大学院において修得したものとみなす単位数と合わせて20単位を超えないものとする。

3 大学院に入学する前に修得した単位(第18条の規定により入学資格を有した後、修得したものに限る。)を大学院において修得したものとみなす場合であって、当該単位の修得により大学院の修士課程又は博士課程(博士後期課程を除く。)の教育課程の一部を履修したと認めるときは、当該単位数、その修得に要した期間その他を勘案して1年を超えない範囲で大学院が定める期間在学したものとみなすことができる。ただし、この場合においても、修士課程については、当該課程に少なくとも1年以上在学するものとする。

4 前項の規定は、修士課程を修了した者の第12条第1項及び第2項に規定する博士課程における在学期間(同条第1項及び第2項の規定により博士課程における在学期間を含む修士課程における在学期間を除く。)については、適用しない。

5 本条に定めるもののほか、入学前の既修得単位の認定について必要な事項は、別に定める。

(長期にわたる教育課程の履修)

第9条の4 学生が職業を有している等の事情により、第4条、第4条の2及び第4条の3に規定する標準修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修し課程を修了することを希望する旨を申し出たときは、当該創成科学研究科専攻又は各教育部の教授会(以下「研究科専攻等教授会」という。)の議を経て、学長は、その計画的な履修を許可することができる。

2 前項に規定するもののほか、長期にわたる教育課程の履修に関し必要な事項は、研究科等の長が別に定める。

(単位の認定)

第 10 条 授業科目を履修した者には、試験又は研究報告に基づき、所定の単位を与える。

2 各授業科目の単位の認定は、学期末又は学年末に行うものとする。

第 5 章 課程の修了要件、学位の授与及び教員の免許状(修士課程及び博士前期課程の修了要件)

第 11 条 修士課程及び博士前期課程の修了要件は、当該課程に 2 年以上在学し、30 単位以上で研究科等の規則で定める単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、当該課程の目的に応じ、修士論文又は特定の課題についての研究の成果の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた業績を上げたと認める者については、当該課程に 1 年以上在学すれば足りるものとする。

(博士前期課程の取扱い)

第 11 条の 2 第 4 条の 2 第 2 項の規定により修士課程として取り扱うものとする博士前期課程の修了要件は、当該博士課程の目的を達成するために必要と認められる場合には、前条に規定する修士論文又は特定の課題についての研究の成果の審査及び最終試験に合格することに代えて、次に掲げる試験及び審査に合格することとすることができる。

(1) 専攻分野に関する高度の専門的知識及び能力並びに当該専攻分野に関連する分野の基礎的素養であって当該博士前期課程において修得し、又は涵養すべきものについての試験

(2) 博士論文に係る研究を主体的に遂行するために必要な能力であって当該博士前期課程において修得すべきものについての審査

(博士課程の修了要件)

第 12 条 博士課程(医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻を除く。以下第 3 項までにおいて同じ。)の修了要件は、当該課程に 5 年(修士課程又は博士前期課程に 2 年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における 2 年の在学期間を含む。)以上在学し、30 単位以上で研究科等の規則で定める単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた研究業績を上げたと認める者については、当該課程に 3 年(修士課程又は博士前期課程に 2 年以上在学し、当該課程を修了した者にあつては、当該課程における 2 年の在学期間を含む。)以上在学すれば足りるものとする。

2 前項の規定にかかわらず、第 11 条第 1 項ただし書の規定による在学期間をもって修士課程又は博士前期課程を修了した者の博士課程の修了要件は、当該課程に修士課程又は博士前期課程における在学期間に 3 年を加えた期間以上在学し、30 単位以上で研究科等の規則で定める単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた研究業績を上げたと認める者については、当該課程に 3 年(修士課程又は博士前期課程における在学期間を含む。)以上在学すれば足りるものとする。

3 前 2 項の規定にかかわらず、学校教育法施行規則(昭和 22 年文部省令第 11 号)第 156 条の規定により、大学院への入学資格に関し修士の学位若しくは専門職学位(学位規則

(昭和 28 年文部省令第 9 号)第 5 条の 2 に規定する専門職学位をいう。第 18 条第 2 項において同じ。)を有する者と同等以上の学力があると認められた者又は専門職学位課程を修了した者が、博士後期課程に入学した場合の博士課程の修了要件は、当該課程に 3 年(専門職大学院設置基準(平成 15 年文部科学省令第 16 号)第 18 条第 1 項の法科大学院の課程を修了した者にあつては、2 年)以上在学し、研究科等の規則で定める単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた研究業績を上げたと認める者については、当該課程に 1 年(標準修業年限が 1 年以上 2 年未満の専門職学位課程を修了した者にあつては、3 年から当該 1 年以上 2 年未満の期間を減じた期間)以上在学すれば足りるものとする。

4 医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程の修了要件は、当該課程に 4 年以上在学し、30 単位以上で研究科等の規則で定める単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格することとする。ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた研究業績を上げたと認める者については、当該課程に 3 年以上在学すれば足りるものとする。(論文の審査)

第 13 条 修士論文及び博士論文の審査については、別に定める。

(最終試験)

第 14 条 最終試験は、所定の単位を修得し、かつ、修士論文又は博士論文の審査に合格した者について行う。

2 前項に定めるもののほか、最終試験に関し必要な事項は、別に定める。

(課程修了による学位の授与)

第 15 条 修士課程又は博士前期課程を修了した者には、修士の学位を授与する。

2 博士課程を修了した者には、博士の学位を授与する。

3 学位の授与に関し必要な事項は、別に定める。

(論文提出による学位の授与)

第 16 条 前条第 2 項に定めるもののほか、別に定めるところにより、博士論文を提出した者について博士の学位を授与することができる。

(教員の免許状)

第 16 条の 2 大学院の学生に教員の免許状授与の所要資格を取得させることのできる教員の免許状の種類は、次の表に掲げるとおりとする。

研究科等名	専攻名	教員の免許状の種類	免許教科
創成科学研究科	理工学専攻	中学校教諭専修免許状	数学, 理科
		高等学校教諭専修免許状	数学, 理科
保健科学教育部	保健学専攻	養護教諭専修免許状	

第 6 章 入学、休学、退学、再入学、転学、転研究科等、転専攻及び留学

(入学の時期)

第 17 条 入学の時期は、毎学年の初めとする。ただし、研究科等において必要があると認めるときは、後期の初めにおいても、学生を入学させることができる。

(入学資格)

第 18 条 修士課程又は博士前期課程に入学することのできる者は、次の各号の一に該当する者とする。

(1) 学校教育法(昭和 22 年法律第 26 号)第 83 条第 1 項

- に定める大学を卒業した者
- (2) 学校教育法第 104 条第 7 項の規定により学士の学位を授与された者
 - (3) 外国において学校教育における 16 年の課程を修了した者
 - (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における 16 年の課程を修了した者
 - (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における 16 年の課程を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者
 - (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が 3 年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者
 - (7) 学校教育法施行規則第 155 条第 1 項第 6 号の規定に基づき、文部科学大臣が指定した者
 - (8) 専修学校の専門課程（修業年限が 4 年以上であることその他の文部科学大臣が定める基準を満たすものに限る。）で文部科学大臣が別に指定するものを文部科学大臣が定める日以後に修了した者
 - (9) 大学に 3 年以上在学し、又は外国において学校教育における 15 年の課程を修了し、大学院において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者
 - (10) 大学院において、個別の入学資格審査により、第 1 号に規定する者と同等以上の学力があると認められた者で、22 歳に達したもの
- 2 博士後期課程に入学することのできる者は、次の各号の一に該当する者とする。
- (1) 修士の学位又は専門職学位を有する者
 - (2) 外国において修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
 - (3) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
 - (4) 我が国において、外国の大学院の課程を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了し、修士の学位又は専門職学位に相当する学位を授与された者
 - (5) 国際連合大学の課程を修了し、修士の学位に相当する学位を授与された者
 - (6) 外国の学校、第 4 号の指定を受けた教育施設又は国際連合大学の教育課程を履修し、大学院設置基準（昭和 49 年文部省令第 28 号）第 16 条の 2 に規定する試験及び審査に相当するものに合格し、修士の学位を有する者と同程度の学力があると認められた者
 - (7) 学校教育法施行規則第 156 条第 6 号の規定に基づき、文部科学大臣が指定した者
 - (8) 大学院において、個別の入学資格審査により、第 1 号に規定する者と同等以上の学力があると認められた者で、24 歳に達したもの
- 3 医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程に入学することのできる者は、次の各号の一に該当する者とする。
- (1) 学校教育法第 83 条第 1 項に定める大学の医学、歯学又は修業年限 6 年の薬学若しくは獣医学を履修する課程を卒業した者
 - (2) 学校教育法第 104 条第 7 項の規定により学士の学位を授与された者（医学、歯学又は獣医学を履修した者に限る。）
 - (3) 外国において、学校教育における 18 年の課程（最終の課程は医学、歯学、薬学又は獣医学）を修了した者
 - (4) 外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該外国の学校教育における 18 年の課程（最終の課程は医学、歯学、薬学又は獣医学）を修了した者
 - (5) 我が国において、外国の大学の課程（その修了者が当該外国の学校教育における 18 年の課程（最終の課程は医学、歯学、薬学又は獣医学）を修了したとされるものに限る。）を有するものとして当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって、文部科学大臣が指定するものの当該課程を修了した者
 - (6) 外国の大学その他の外国の学校（その教育研究活動等の総合的な状況について、当該外国の政府又は関係機関の認証を受けた者による評価を受けたもの又はこれに準ずるものとして文部科学大臣が別に指定するものに限る。）において、修業年限が 5 年以上である課程を修了すること（当該外国の学校が行う通信教育における授業科目を我が国において履修することにより当該課程を修了すること及び当該外国の学校教育制度において位置付けられた教育施設であって前号の指定を受けたものにおいて課程を修了することを含む。）により、学士の学位に相当する学位を授与された者
 - (7) 学校教育法施行規則第 155 条第 1 項第 6 号の規定に基づき、文部科学大臣が指定した者
 - (8) 大学（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程に限る。）に 4 年以上在学し、又は外国において学校教育における 16 年の課程（医学、歯学、薬学又は獣医学を履修する課程を含むものに限る。）を修了し、大学院において、所定の単位を優れた成績をもって修得したものと認められた者
 - (9) 大学院において、個別の入学資格審査により、第 1 号に規定する者と同等以上の学力があると認められた者で、24 歳に達したもの
（入学の出願）
- 第 19 条 大学院に入学を志願する者（以下「入学志願者」という。）は、入学願書に検定料及び別に定める書類を添えて願い出なければならない。ただし、検定料の納付について別に定めがある場合は、その定めるところによる。
（入学者選考）
- 第 20 条 入学志願者については、選抜試験を行い、研究科専攻等教授会の議を経て、学長が合格者を決定する。
（入学手続）
- 第 21 条 合格者は、所定の期日に入学料を納付し、別に定め

る手続をしなければならない。ただし、入学料の納付について別に定めがある場合は、その定めるところによる。

(入学許可)

第 22 条 学長は、前条に定める手続を経た者に対し、入学を許可する。

(休学)

第 23 条 疾病その他の理由により、2 月以上就学できないときは、学生は、学長の許可を得て、休学することができる。

2 疾病のため就学が不適当と認められた者には、学長は、休学を命ずることができる。

3 休学は、引き続き 1 年を超えることができない。ただし、特別の理由がある者には、更に引き続き 1 年以内の休学を許可することができる。

4 休学期間は、通じて修士課程及び博士前期課程にあつては 2 年、博士後期課程にあつては 3 年、医科学教育部、口腔科学教育部口腔科学専攻及び薬科学教育部薬学専攻の博士課程にあつては 4 年を超えることができない。

5 休学期間中にその理由が消滅したときは、学長の許可を得て復学することができる。

6 休学期間は、第 5 条の在学期間に算入しない。

(退学)

第 24 条 疾病その他の理由により退学しようとする者は、退学願を学長に提出し、その許可を受けなければならない。

(再入学)

第 25 条 大学院を退学した者が再入学を願い出たときは、学長は、これを許可することができる。

2 第 20 条及び第 21 条の規定は、前項の入学を許可する場合に準用する。

(転学)

第 26 条 学生が、他の大学院に転学しようとするときは、転学願を学長に提出し、その許可を受けなければならない。

2 他の大学院又は外国の大学院若しくは国際連合大学（以下「外国の大学院等」という。）から大学院の同種の研究科等に転学を志願する者があるときは、欠員のある場合に限り、学長は、これを許可することができる。

3 第 20 条及び第 21 条の規定は、前項の入学を許可する場合に準用する。

(転研究科等)

第 26 条の 2 学生が、所属の研究科等以外の研究科等に転研究科等を願い出たときは、学長は、当該研究科専攻等教授会の議を経て許可することができる。

2 本条に定めるもののほか、転研究科等に関する事項については、研究科等の規則で定める。

(転専攻等)

第 26 条の 3 学生が、所属の研究科等内の専攻（先端技術科学教育部にあつてはコースとする。以下この条において同じ。）と異なる当該研究科等の専攻に転専攻を願い出たときは、学長は、当該研究科専攻等教授会の議を経て許可することができる。

2 本条に定めるもののほか、転専攻に関する事項については、研究科等の規則で定める。

(留学)

第 27 条 大学院が教育上有益と認めるときは、外国の大学院との協議に基づき、学生は、学長の許可を得て、当該大学院に留学することができる。

2 第 9 条第 2 項から第 6 項までの規定は、前項の留学の場

合に準用する。

3 本条に定めるもののほか、留学に関する事項については、研究科等の規則で定める。

(国際連合大学における授業科目の履修等)

第 27 条の 2 大学院が教育上有益と認めるときは、国際連合大学との協議に基づき、学生は、学長の許可を得て、国際連合大学の授業科目を履修することができる。

2 第 9 条第 2 項及び第 4 項から第 6 項までの規定は、国際連合大学の教育課程における授業科目を履修する場合に準用する。

第 7 章 検定料、入学料及び授業料

(検定料、入学料及び授業料)

第 28 条 検定料、入学料及び授業料の額、徴収方法等は、この規則に定めるもののほか、別に定めるところによる。

(授業料の納付)

第 29 条 授業料は、年度を前期及び後期の 2 期に区分し、前期にあつては 4 月、後期にあつては 10 月にそれぞれ年額の 2 分の 1 に相当する額を納付しなければならない。ただし、授業料の納付について別に定めがある場合は、その定めるところによる。

2 前項の規定にかかわらず、学生の申し出があつたときは、前期に係る授業料を徴収するときに、当該年度の後期に係る授業料を併せて徴収するものとする。

3 入学年度の前期又は前期及び後期に係る授業料については、第 1 項の規定にかかわらず、入学を許可される者の申し出があつたときは、入学を許可するときに徴収するものとする。

(既納の検定料等)

第 30 条 既納の検定料、入学料及び授業料は、返還しない。

2 前項の規定にかかわらず、次に掲げる授業料相当額については、当該授業料を納付した者の申し出により、これを返還するものとする。

(1) 入学を許可するときに授業料を納付した者が入学年度の前年度の 3 月 31 日までに入学を辞退した場合における当該授業料相当額

(2) 前期分授業料徴収の際に後期分授業料を併せて納付した者が後期の徴収の時期前に休学又は退学した場合における後期分授業料相当額

(検定料の免除)

第 30 条の 2 大規模な風水害等の災害を受ける等やむを得ない事情があると学長が特に認めた場合には、検定料を免除することができる。

(入学料の免除)

第 30 条の 3 経済的理由により入学料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる者その他やむを得ない事情があると認められる者に対しては、学長は、入学料を免除することができる。

(入学料の徴収猶予)

第 30 条の 4 経済的理由により納期限までに入学料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる者その他やむを得ない事情があると認められる者に対しては、学長は、入学料の徴収を猶予することができる。

(授業料の免除)

第 30 条の 5 経済的理由により授業料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる者その他やむを得ない事情があると認められる者に対しては、学長は、授業料を免除するこ

とができる。

2 休学を許可した場合は、月割計算により休学した月の翌月から復学した月の前月までの月数分の授業料の全額を免除することができる。

(授業料の徴収猶予)

第 30 条の 6 経済的理由により納期限までに授業料の納付が困難であり、かつ、学業優秀と認められる者その他やむを得ない事情があると認められる者に対しては、学長は、授業料の徴収を猶予し、又は月割分納を許可することができる。

(細則)

第 30 条の 7 第 30 条の 3 から前条までの規定によるもののほか、入学料の免除及び徴収猶予並びに授業料の免除及び徴収猶予に関し必要な事項は、別に定める。

第 8 章 教員組織

(教員組織)

第 31 条 大学院に研究部を置く。

2 研究部については、別に定める。

3 大学院の授業及び研究指導を担当する教員は、研究部その他の組織に所属する本学の教授、准教授、講師及び助教とする。

第 9 章 運営組織

(教授会)

第 32 条 大学院の管理運営のため、研究部並びに創成科学研究科各専攻及び各教育部に教授会を置く。

2 前項の教授会については、別に定める。

(研究部長及び研究科等の長)

第 32 条の 2 各研究部に研究部長を、研究科に研究科長を、各教育部に教育部長を置く。

2 研究科長は、創成科学研究科各専攻の教授会構成員である教授のうちから選任し、教育部長は、当該教育部の教授会構成員である教授のうちから選任する。

第 10 章 特別聴講学生、特別研究学生、科目等履修生、研究生及び外国人留学生

(特別聴講学生)

第 33 条 学長は、他の大学院又は外国の大学院等に在学中の学生で、大学院の授業科目の履修を希望する者があるときは、当該大学院との協議に基づき、当該研究科専攻等教授会において選考の上、特別聴講学生として入学を許可することができる。

2 特別聴講学生について必要な事項は、別に定める。

(特別研究学生)

第 33 条の 2 学長は、他の大学院又は外国の大学院等に在学中の学生で、大学院において研究指導を受けることを希望する者があるときは、当該大学院との協議に基づき、当該研究科専攻等教授会において選考の上、特別研究学生として入学を許可することができる。

2 特別研究学生について必要な事項は、別に定める。

(科目等履修生)

第 34 条 学長は、大学院の学生以外の者で、一又は複数の授業科目の履修を希望する者があるときは、当該研究科専攻等教授会において選考の上、科目等履修生として入学を許可することができる。

2 科目等履修生について必要な事項は、別に定める。

(研究生)

第 34 条の 2 学長は、本学において特定の事項について研究しようとする者があるときは、授業及び研究に妨げのない場

合に限り、当該研究科専攻等教授会（教授会を置かない施設にあっては、当該施設の管理運営に関する事項を審議する運営委員会等）において選考の上、研究生として入学を許可することができる。

2 研究生について必要な事項は、別に定める。

(大学院の学生に関する規定の準用)

第 34 条の 3 特別聴講学生、特別研究学生、科目等履修生及び研究生については、別段の定めがある場合を除き、大学院の学生に関する規定を準用する。

(外国人留学生)

第 35 条 学長は、外国人で大学において教育を受ける目的をもって入国し、大学院に入学を志願する者があるときは、学生の学修に支障のない場合に限り、当該研究科専攻等教授会において選考の上、外国人留学生として入学を許可することができる。

2 外国人留学生について必要な事項は、別に定める。

第 11 章 雑則

(学則の準用)

第 36 条 この学則に定めるもののほか、大学院の学生に関し必要な事項は、徳島大学学則を準用する。

附 則

この規則は、昭和 50 年 6 月 20 日から施行し、昭和 50 年 4 月 1 日から適用する。

(省略)

附 則 (平成 27 年 3 月 17 日規則第 39 号改正)

1 この規則は、平成 27 年 4 月 1 日から施行する。

2 第 6 条の表に掲げる口腔科学教育部及び合計の項の収容定員は、同表の規定にかかわらず、平成 27 年度及び平成 28 年度は、次のとおりとする。

教育部名	専攻名	平成 27 年度		平成 28 年度	
		博士課程又は 博士後期課程 収容定員	合計収容定員	博士課程又は 博士後期課程 収容定員	合計収容定員
□口腔科学教育部	□口腔保健学専攻	2	12	4	14
	□口腔科学専攻	72	72	72	72
	計	74	84	76	86
合計		507	1,455	509	1,457

附 則 (平成 28 年 5 月 30 日規則第 3 号改正)

この規則は、平成 28 年 6 月 1 日から施行する。

附 則 (平成 29 年 3 月 21 日規則第 43 号改正)

この規則は、平成 29 年 4 月 1 日から施行する。

附 則 (平成 30 年 9 月 20 日規則第 13 号改正)

この規則は、平成 30 年 9 月 20 日から施行する。

附 則 (令和 2 年 2 月 13 日規則第 37 号改正)

1 この規則は、令和 2 年 4 月 1 日から施行する。

2 この規則による改正前の総合科学教育部各専攻及び先端技術科学教育部各専攻の博士前期課程は、改正後の第 3 条の規定にかかわらず、令和 2 年 3 月 31 日に当該専攻に在学する学生が当該専攻に在学しなくなる日までの間、存続するものとする。

3 この規則による改正前の第 16 条の 2 の表に掲げる先端技術科学教育部の項は、改正後の同表の規定にかかわらず、令和 2 年 3 月 31 日に先端技術科学教育部各専攻に在学する学生が当該専攻に在学しなくなる日までの間、存続するものとし、同日に当該専攻に在学する学生については、なお従前

の例による。

4 改正後の第6条の表に掲げる創成科学研究科及び合計の項の収容定員は、同表の規定にかかわらず、令和2年度は次のとおりとする。

研究科等名	専攻名	令和2年度	
		修士課程又は博士前期課程	合計収容定員
		収容定員	
創成科学研究科	地域創成専攻	16	16
	臨床心理学専攻	12	12
	理工学専攻	308	308
	生物資源学専攻	39	39
	計	375	375
合計		573	1,084

附 則（令和2年9月16日規則第22号改正）

この規則は、令和2年10月1日から施行する。

附 則（令和3年2月17日規則第47号改正）

この規則は、令和3年4月1日から施行する。

附 則（令和3年3月17日規則第77号改正）

- 1 この規則は、令和3年4月1日から施行する。
- 2 令和2年度に創成科学研究科に入学した者については、改正後の第16条の2の表の規定にかかわらず、なお従前の例による。

徳島大学学位規則

昭和 50 年 6 月 20 日
規則第 496 号制定

(趣旨)

第 1 条 この規則は、学位規則（昭和 28 年文部省令第 9 号。以下「省令」という。）第 13 条の規定に基づき、徳島大学（以下「本学」という。）における論文審査の方法、試験及び学力の確認の方法等学位に関し必要な事項を定めるものとする。

(卒業による学位の授与)

第 2 条 本学を卒業した者には、徳島大学学位規則の定めるところにより、学士の学位を授与する。

(課程修了による学位の授与)

第 3 条 本学の大学院（以下「大学院」という。）の課程を修了した者には、徳島大学大学院学位規則の定めるところにより、修士又は博士の学位を授与する。

(論文提出による学位の授与)

第 4 条 前条に定めるもののほか、本学に博士論文を提出してその審査に合格し、かつ、専攻分野に関し大学院の博士課程を修了した者と同等以上の学力を有することが試問により確認された者には、博士の学位を授与する。

(専攻分野の名称)

第 5 条 前 3 条に定める学位を授与するに当たっては、専攻分野の名称を付記するものとし、その名称は、次のとおりとする。

学位名	学部等名	専攻分野の名称
学士	総合科学部	総合科学
	医学部 医学科	医学
	医学部 医科栄養学科	栄養学
	医学部 保健学科	看護学
		保健学
	歯学部 歯学科	歯学
	歯学部 口腔保健学科	口腔保健学
	薬学部 薬学科	薬学
	薬学部 創製薬科学科	薬科学
	理工学部	理工学
	生物資源産業学部	生物資源産業学
修士	創成科学研究科（修士課程）	学術
		臨床心理学
		理学
		工学
		生物資源学
	医科学教育部（修士課程）	医科学
	口腔科学教育部（博士前期課程）	口腔保健学
	薬科学教育部（博士前期課程）	薬科学
栄養生命科学教育部（博士前期課程）	栄養学	
保健科学教育部（博士前期課程）	保健学	
	看護学	
博士	総合科学教育部（博士課程）	学術
	医科学教育部（博士課程）	医学
	口腔科学教育部（博士課程）	口腔保健学
		歯学
		学術

薬科学教育部（博士課程）	薬科学
	薬学
栄養生命科学教育部（博士課程）	栄養学
保健科学教育部（博士課程）	保健学
先端技術科学教育部（博士課程）	工学

(学位論文の提出)

第 6 条 博士課程の学生が博士論文の審査等を受けようとするときは、学位申請書、博士論文その他別に定める書類を提出するものとする。

2 博士課程の学生でない者が博士の学位を請求するときは、学位申請書、博士論文その他別に定める書類に所定の学位論文審査手数料を添えて提出するものとする。

3 前 2 項に定めるもののほか、創成科学研究科各専攻又は各教育部の教授会（以下「研究科専攻等教授会」という。）が博士論文の審査のため必要があるときは、当該論文の副本、訳本、模型又は標本等の提出を求めることがある。

4 修士課程又は博士前期課程の学生が修士論文の審査等を受けようとするときは、学位申請書、修士論文その他別に定める書類を提出するものとする。

(学位論文の受理)

第 7 条 学位論文の受理は、研究科専攻等教授会の議を経て、学長が決定する。

2 提出した学位論文については、任意に撤回し、又は一時的返還等を要求することができない。

(学位論文の審査等の機関)

第 8 条 学位論文の審査及び最終試験又は試問は、研究科専攻等教授会が行う。

2 研究科専攻等教授会は、あらかじめ学位論文の提出者の資格を確認した後、互選により研究科専攻等教授会構成員のうちから選出された審査委員を含む 3 人以上の審査委員（主査 1 人、副査 2 人以上）を定め、学位論文の審査及び最終試験又は試問に関する事項を付託する。

3 研究科専攻等教授会は、必要と認めるときは、学位論文の審査等にあたって、大学院の研究科若しくは教育部（以下「研究科等」という。）担当の教員又は他の大学院若しくは研究所等の教員等の協力（審査委員に加わることを含む。）を求めることができる。

4 審査委員は、学位論文の審査の要旨及び最終試験又は試問の成績を記録し、その結果を文書により研究科専攻等教授会に報告するものとする。

(最終試験及び試問の方法)

第 9 条 最終試験は、学位論文を中心として、これに関連ある科目について、口頭又は筆答により行うものとする。

2 試問は、博士論文を中心として、これに関連のある科目及び外国語について、口頭又は筆答により行うものとする。この場合において、外国語については、原則として、2 外国語を課するものとする。ただし、博士論文を提出した者が大学院の博士課程に所定の年限以上在学し、所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた後退学した者であるときは、退学後 5 年以内に限り、最終試験に準じて試験をもって試問に代えることができる。

(学位論文の審査等の期限)

第 10 条 博士論文の審査及び最終試験又は試問は、博士論文受理後 1 年以内に終了するものとする。

2 修士論文の審査及び最終試験は、在学期間中に終了するも

のとする。

(課程の修了及び論文審査等の議決)

第 11 条 研究科専攻等教授会は、審査委員の報告に基づき、第 3 条の規定によるものについては、課程修了の可否、第 4 条の規定によるものについては、その論文の審査及び試問の合否について議決する。

2 前項の議決は、出席委員の 3 分の 2 以上の同意を必要とする。

(学長への報告)

第 12 条 学部長は、教授会が卒業を認定する旨の議決をしたときは、その氏名等を、文書により学長に報告するものとする。

2 研究科等の長は、研究科専攻等教授会が前条の議決をしたときは、学位論文の審査の結果の要旨及び最終試験又は試問の成績及び議決の結果を、文書により学長に報告するものとする。

(卒業証書・学位記及び学位記の授与)

第 13 条 学長は、前条第 1 項の報告に基づき、学士の学位を授与できるものと認定した者には、卒業証書・学位記を授与する。

2 学長は、前条第 2 項の報告に基づき、修士又は博士の学位を授与できるものと認定した者には、学位記を授与し、当該学位を授与できないものと認定した者には、その旨を通知するものとする。

3 卒業証書・学位記の様式は、別表第 1 のとおりとし、学位記の様式は、別表第 2、別表第 3 及び別表第 4 のとおりとする。

(学位授与の報告)

第 14 条 前条の規定により学位を授与したときは、学位記台帳に登録するものとする。

2 学長は、博士の学位を授与したときは、省令第 12 条の規定の定めるところにより、文部科学大臣に報告するものとする。

(論文要旨等の公表)

第 15 条 本学は、博士の学位を授与したときは、当該博士の学位を授与した日から 3 月以内に、その論文の内容の要旨及び論文審査の結果の要旨をインターネットの利用により公表するものとする。

(学位論文の公表)

第 16 条 博士の学位を授与された者は、当該博士の学位を授与された日から 1 年以内に、当該博士の学位の授与に係る論文の全文を公表するものとする。ただし、当該博士の学位を授与される前に既に公表したときは、この限りでない。

2 前項の規定にかかわらず、博士の学位を授与された者は、やむを得ない事由がある場合には、学長の承認を受けて、当該博士の学位の授与に係る論文の全文に代えて、その内容を要約したものを公表することができる。この場合において、本学は、その論文の全文を求めに応じて、閲覧に供するものとする。

3 博士の学位を授与された者が行う前 2 項の規定による公表は、本学の協力を得て、インターネットの利用により行うものとする。

(学位の名称の使用)

第 17 条 学位を授与された者は、学位の名称を用いるときは、学位に本学名を付記するものとする。

(学位授与の取消)

第 18 条 学位(学士の学位を除く。)を授与された者が不正の方法により学位の授与を受けた事実が判明したとき、又はその名誉を汚辱する行為をしたときは、学長は、当該研究科専攻等教授会の議を経て、当該学位の授与を取消し、当該学位記を返還させ、かつ、その旨を公表するものとする。

2 前項の議決は、構成員の 4 分の 3 以上の同意を必要とする。(実施細則)

第 19 条 この規則の実施に関し必要な事項は、研究科等の長が別に定めることができる。

附 則

1 この規則は、昭和 50 年 6 月 20 日から施行し、昭和 50 年 4 月 1 日から適用する。

2 徳島大学学位規則施行細則(昭和 33 年徳島大学訓令第 7 号)は、廃止する。

3 第 4 条の規定による博士課程を経ない者に対する学位の授与は、第 3 条の規定による博士課程修了者に同種類の学位を授与した後に行うものとする。

附 則(昭和 58 年 4 月 1 日規則第 745 号改正)

この規則は、昭和 58 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(昭和 59 年 4 月 27 日規則第 780 号改正)

この規則は、昭和 59 年 4 月 27 日から施行し、昭和 59 年 4 月 1 日から適用する。

附 則(昭和 62 年 4 月 1 日規則第 862 号改正)

この規則は、昭和 62 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 3 年 3 月 15 日規則第 1003 号改正)

1 この規則は、平成 3 年 4 月 1 日から施行する。

2 平成 3 年 3 月 31 日に大学院工学研究科修士課程に在学する者については、改正後の第 5 条第 4 項及び別表第 3 の規定にかかわらず、なお従前の例による。

附 則(平成 3 年 9 月 20 日規則第 1033 号改正)

この規則は、平成 3 年 9 月 20 日から施行し、平成 3 年 7 月 1 日から適用する。

附 則(平成 4 年 2 月 21 日規則第 1048 号改正)

この規則は、平成 4 年 2 月 21 日から施行し、平成 3 年 4 月 1 日から適用する。

附 則(平成 4 年 9 月 18 日規則第 1080 号改正)

この規則は、平成 5 年 3 月 19 日から施行する。

附 則(平成 6 年 4 月 1 日規則第 1134 号改正)

この規則は、平成 6 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 8 年 2 月 16 日規則第 1207 号改正)

この規則は、平成 8 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 8 年 4 月 1 日規則第 1212 号改正)

この規則は、平成 8 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 13 年 1 月 5 日規則第 1589 号改正)

この規則は、平成 13 年 1 月 6 日から施行する。

附 則(平成 13 年 9 月 21 日規則第 1658 号改正)

この規則は、平成 13 年 10 月 1 日から施行する。

附 則(平成 15 年 3 月 28 日規則第 1761 号改正)

この規則は、平成 15 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 15 年 6 月 20 日規則第 1782 号改正)

この規則は、平成 15 年 6 月 20 日から施行する。

附 則(平成 15 年 10 月 17 日規則第 1815 号改正)

この規則は、平成 16 年 4 月 1 日から施行する。

附 則(平成 16 年 2 月 20 日規則第 1828 号改正)

1 この規則は、平成 16 年 4 月 1 日から施行する。

2 医学研究科，歯学研究科，栄養学研究科及び薬学研究科に係る旧規則第5条の規定は，改正後の第5条の規定にかかわらず，平成16年3月31日に当該研究科に在学する者が当該研究科に在学しなくなる日までの間，その効力を有するものとする。

附 則（平成18年3月17日規則第64号改正）

- 1 この規則は，平成18年4月1日から施行する。
- 2 平成18年3月31日に薬学部及び工学研究科に在学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。
- 3 平成18年3月31日に医学研究科，歯学研究科，栄養学研究科，薬学研究科及び工学研究科に在学する者については，改正後の別表第2，別表第3及び別表第4の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成19年2月16日規則第42号改正）

この規則は，平成19年4月1日から施行する。

附 則（平成20年2月15日規則第50号改正）

- 1 この規則は，平成20年4月1日から施行する。
- 2 平成20年3月31日に保健科学教育部に在学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成21年2月24日規則第66号改正）

- 1 この規則は，平成21年4月1日から施行する。
- 2 平成21年3月31日に人間・自然環境研究科に在学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成22年3月16日規則第30号改正）

- 1 この規則は，平成22年4月1日から施行する。
- 2 平成22年3月31日に薬科学教育部に在学する者については，改正後の第5条及び別表第2の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成23年3月1日規則第65号改正）

この規則は，平成23年4月1日から施行する。

附 則（平成24年3月21日規則第43号改正）

- 1 この規則は，平成24年4月1日から施行する。
- 2 平成24年3月31日に薬科学教育部に在学する者については，改正後の第5条，別表第3及び別表第4の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成25年5月21日規則第7号改正）

- 1 この規則は，平成25年5月21日から施行する。
- 2 改正後の第15条の規定は，平成25年4月1日以後に博士の学位を授与した場合について適用し，同日前に博士の学位を授与した場合については，なお従前の例による。
- 3 改正後の第16条の規定は，平成25年4月1日以後に博士の学位を授与された者について適用し，同日前に博士の学位を授与された者については，なお従前の例による。

附 則（平成26年3月18日規則第87号改正）

- 1 この規則は，平成26年4月1日から施行する。
- 2 平成26年3月31日に医学部栄養学科に在学する者については，改正後の第5条及び別表第1の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成27年3月17日規則第40号改正）

- 1 この規則は，平成27年4月1日から施行する。
- 2 平成27年3月31日に口腔科学教育部に在学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成28年2月16日規則第41号改正）

- 1 この規則は，平成28年4月1日から施行する。
- 2 平成28年3月31日に工学部に在学する者並びに平成28年度及び平成29年度に工学部に編入学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（平成31年2月25日規則第40号改正）

この規則は，平成31年4月1日から施行する。

附 則（令和元年7月1日規則第13号改正）

この規則は，令和元年7月1日から施行する。

附 則（令和2年3月25日規則第80号改正）

- 1 この規則は，令和2年4月1日から施行する。
- 2 令和2年4月1日に総合科学教育部及び先端技術科学教育部の博士前期課程に在学する者については，改正後の第5条の規定にかかわらず，なお従前の例による。

附 則（令和3年2月19日規則第52号改正）

- 1 この規則は，令和3年4月1日から施行する。
- 2 令和3年3月31日に薬学部創製薬科学科に在学する者については，改正後の第5条及び別表第1の規定にかかわらず，なお従前の例による。

別表第1（学部卒業者の場合）

		注 号
卒業証書・学位記		○第
大 学 印	本籍（都道府県名） 氏 名 （和暦） 年 月 日生	
本学○○学部○○学科所定の課程を修めて本学を卒業したことを認め 学士（○○）の学位を授与する （和暦） 年 月 日		
徳島大学○○学部長 氏 名		印
徳 島 大 学 長 氏 名		印

- 備考1 注は，学部名の頭文字を記入する。ただし，医学部医科栄養学科は「栄」，医学部保健学科は「保」，歯学部口腔保健学科は「口」とする。
- 2 公印は，印影印刷とする。
- 3 用紙の大きさは，日本産業規格A4とする。

別表第 2 (修士課程又は博士前期課程修了者の場合)

○修第	注 号
学 位 記	
本籍 (都道府県名)	
氏 名	
(和暦) 年 月 日生	
<p>本学大学院○○教育部○○専攻の○○課程において所定の単位を修得し学位論文の審査及び最終試験に合格したので修士 (○○) の学位を授与する</p>	
(和暦) 年 月 日	
徳 島 大 学 大学印	

- 備考 1 「○○課程」には、修士課程を修了した者は「修士」と、博士前期課程を修了した者は「博士前期」と記入する。
 2 注は、専攻分野の名称の頭文字を記入する。ただし、臨床心理学は「心」と、薬科学は「創」と、工学は「先」と記入する。
 3 公印は、印影印刷とする。
 4 用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

別表第 4 (論文提出による場合)

乙○第	注 号
学 位 記	
本籍 (都道府県名)	
氏 名	
(和暦) 年 月 日生	
<p>本学に学位論文を提出し所定の審査及び試験に合格したので博士 (○○) の学位を授与する</p>	
(和暦) 年 月 日	
徳 島 大 学 大学印	

- 備考 1 注は、審査を受けた教育部名の頭文字を記入する。ただし、口腔科学教育部口腔保健学専攻にあつては「口保」、薬科学教育部創薬科学専攻にあつては「創」と記入する。
 2 公印は、印影印刷とする。
 3 用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

別表第 3 (博士課程修了者の場合)

甲○第	注 号
学 位 記	
本籍 (都道府県名)	
氏 名	
(和暦) 年 月 日生	
<p>本学大学院○○教育部○○専攻の博士課程において所定の単位を修得し学位論文の審査及び最終試験に合格したので博士 (○○) の学位を授与する</p>	
(和暦) 年 月 日	
徳 島 大 学 大学印	

- 備考 1 注は、教育部名の頭文字を記入する。ただし、口腔科学教育部口腔保健学専攻にあつては「口保」、薬科学教育部創薬科学専攻にあつては「創」と記入する。
 2 公印は、印影印刷とする。
 3 用紙の大きさは、日本産業規格A4とする。

徳島大学大学院創成科学研究科規則

令和2年2月13日
規則第39号制定

第1章 総則

(通則)

第1条 徳島大学大学院創成科学研究科（以下「本研究科」という。）に関する事項は、徳島大学大学院学則（昭和50年規則第495号。以下「学則」という。）及び徳島大学学位規則（昭和50年規則第496号。以下「学位規則」という。）に定めるもののほか、この規則の定めるところによる。

2 学則、学位規則及びこの規則に定めるもののほか、本研究科に関する事項は、本研究科の各専攻に置く教授会又は徳島大学大学院創成科学研究科代議員会（以下「教授会等」という。）が定める。

(教育研究上の目的)

第2条 本研究科は、中長期的な産業界・社会のニーズを踏まえ、グローバルかつ複合的な視点から、科学・技術・産業・社会の諸領域において新たな価値を創成できる高度専門職業人を養成することを目的とする。

第2章 教育課程

(教育方法)

第3条 本研究科の教育は、授業科目の授業及び研究指導によって行うものとする。

(教育方法の特例)

第4条 本研究科において、教授会等が教育上特別の必要があると認める場合には、夜間その他特定の時間又は時期において授業又は研究指導を行う等の適当な方法により教育を行うことができる。

(授業科目及び単位数)

第5条 授業科目は、必修科目、選択科目及び自由科目に分ける。

2 授業科目及び単位数は、別表のとおりとする。

(授業科目の履修方法)

第6条 学生は、別表の授業科目について、次表に定める単位を修得しなければならない。

修士課程

専攻名	単位数		
	必修科目	選択科目	計
地域創成専攻	16単位	16単位以上	32単位以上
臨床心理学専攻	28単位	16単位以上	44単位以上
理工学専攻	14単位	18単位以上	32単位以上
生物資源学専攻	16単位	16単位以上	32単位以上

2 履修する授業科目の選択に当たっては、あらかじめ定める指導教員（直接研究指導に当たる教員をいう。以下同じ。）の指導を受けなければならない。

3 本研究科において教育上有益と認めるときは、徳島大学大学院の教育部又は学部との協議に基づき、当該教育部又は学部の授業科目を履修させることができる。

4 前項の授業科目を履修しようとするときは、学生は、本研究科長の許可を得なければならない。

5 第3項の規定により履修した授業科目の単位は、本研究科において認めるときは、第1項に規定する選択科目の単位に含めることができる。

6 自由科目の単位は、第1項に規定する単位に含めることはできない。

7 この条に定めるもののほか授業科目の履修に関し必要な事項は、本研究科長が別に定める。

(研究指導)

第7条 研究指導は、指導教員が行うものとする。

2 前項の研究指導は、研究課題の研究の指導及び学位論文の作成の指導とする。

(試験の告示)

第8条 試験の授業科目、日時その他必要な事項は、あらかじめ告示する。

(成績評価等)

第9条 修士課程における各授業科目の成績は、100点をもって満点とし、S（90点以上）、A（89点～80点）、B（79点～70点）、C（69点～60点）及びD（59点以下）の成績表示をもってあらわし、S、A、B及びCを合格、Dを不合格とする。

2 S、A、B、C及びDの評価基準は、次の表のとおりとする。

成績表示	評価基準
S	科目の到達目標を十分に達成し、極めて優秀な成果を収めている。
A	科目の到達目標を十分に達成している。
B	科目の到達目標を達成している。
C	科目の到達目標を最低限達成している。
D	科目の到達目標の項目の全て又はほとんどを達成していない。

3 前2項の規定にかかわらず、入学前の既修得単位等により判定する授業科目の成績は、認められた成績表示をもってあらわすことができるものとし、合格とする。

(追試験及び再試験)

第10条 疾病その他やむを得ない事情のため、正規の試験を受けることができなかった者は、追試験を受けることができる。

2 前項の追試験を受けることができなかった者又は試験を受けて不合格となった者は、原則として次の学期末に再試験を受けることができる。

(転学者の取扱い)

第11条 他の大学院又は外国の大学院（これに相当する教育研究機関を含む。以下同じ。）若しくは国際連合大学（以下「外国の大学院等」という。）から本研究科に転学をした者の在学年数及び既修得単位の換算については、その都度教授会等が定める。

(転研究科等)

第12条 学則第26条の2の規定に基づき、転研究科等を願った者があるときは、教育上支障がない場合に限り選考の上、許可することがある。

2 転研究科等を許可する時期は、教授会等が定める。

3 転研究科等を許可した学生を在籍させる年次は、教授会等が定める。

4 転研究科等を許可した学生の既修得単位の認定は、教授会等が定める。

(転専攻)

第13条 学則第26条の3の規定に基づき、転専攻を願った者があるときは、教育上支障がない場合に限り選考の上、許可することがある。

- 2 転専攻を許可する時期は、教授会等が定める。
- 3 転専攻を許可した学生を在籍させる年次は、教授会等が定める。
- 4 転専攻を許可した学生の既修得単位の認定は、教授会等が定める。

(他の大学院における授業科目の履修等)

第14条 学則第9条、第27条及び第27条の2の規定に基づき、他の大学院若しくは国際連合大学の授業科目の履修を志願し、若しくは他の大学院等において必要な研究指導を受けることを志願し、又は外国の大学院に留学を志願する学生は、所定の願書を、本研究科長を経て学長に提出し、許可を受けなければならない。

(単位の認定)

第15条 前条の規定により許可を受けた者(以下「派遣学生」という。)が他の大学院若しくは外国の大学院等で修得した単位又は学則第9条の2の規定に基づき学生が休学期間中に外国の大学院において履修した授業科目について修得した単位の認定は、当該大学院が発行する成績証明書等により教授会等が行う。

(履修等報告書)

第16条 派遣学生は、他の大学院等又は外国の大学院等での履修の期間又は研究指導を受けた期間が満了したときは、所定の履修等報告書を速やか(外国の大学院に留学した者については、帰国の日から1月以内)に本研究科長を経て学長に提出しなければならない。

(派遣学生の実施に関する細目)

第17条 前3条に定めるもののほか、派遣学生に関し必要な事項は、本研究科長が別に定める。

(入学前の既修得単位の認定)

第18条 学則第9条の3の規定による入学前の既修得単位の認定は、当該大学院が発行する成績証明書等により教授会等が行う。

附 則

この規則は、令和2年4月1日から施行する。

別表

修士課程
地域創成専攻
授業科目及び単位数

科目区分	授業科目	単位数			
		必修	選択	自由	
研究科基盤教育科目 研究科共通科目	データサイエンス	2			
	グローバル教育科目群	国際協力論		1	
		グローバル社会文化論		1	
		グローバルコミュニケーションA		1	
		グローバルコミュニケーションB		1	
	グローバルコミュニケーションC		1		
	イノベーション教育科目群	科学技術論A		1	
		科学技術論B		1	
		科学技術論C		1	
		科学技術論D		1	
		科学技術論E		1	
		ビジネスモデル特論		1	
		デザイン思考演習		1	
	専攻基盤科目	地域創成論	1		
地域創成プロジェクト研究		3			
アカデミック・ライティング		1			
専攻専門科目・教育クラスター科目	地域系科目	地域計画学特論		2	
		地域社会特論		2	
		公共政策特論		2	
		法律学特論		2	
		経済学特論		2	
		地域構造特論		2	
		空間情報科学特論		2	
		地域文化特論		2	
		地域言語特論		2	
		日本歴史文化特論		2	
		アート表現特論		2	
		映像デザイン特論		2	
		空間デザイン特論		2	
		健康社会特論		2	
	応用生理学特論		2		
	福祉社会特論		2		
	行動科学		2		
	健康科学特論		2		
	健康心理学特論		2		
	グローバル系科目	グローバル社会特論		2	
		グローバル文化特論		2	
国際関係特論			2		
国際経済特論			2		
応用倫理学特論			2		
言語コミュニケーション特論			2		
英語圏文化特論			2		
英語圏歴史文化特論			2		
ヨーロッパ文化特論			2		
アジア文化特論			2		
日本語文化特論		2			
日本文化特論		2			
教育クラスター科目	臨床心理学専攻	認知心理学特論		2	
		学校臨床心理学特論(教育分野に関する理論と支援の展開)		2	
		産業・労働分野に関する理論と支援の展開		2	
		家族心理学特論(家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践)		2	
		心の健康教育に関する理論と実践		2	
	理工学専攻	耐震工学特論		2	
		耐風工学特論		2	
		斜面減災工学特論		2	
		津波解析特論		2	
		地盤力学特論		2	
応用水理学特論		2			
鉄筋コンクリート工学特論		4			
建設材料物性特論		2			
リスクコミュニケーション		2			
危機管理学		2			
メンタルヘルスクエア		2			

防災危機管理実習	1	光物性工学	2
行政・企業のリスクマネジメント	2	フォトニックデバイス	2
事業継続計画(BCP)の策定と実践	2	ナノ光計測工学	2
行政・企業防災・危機管理実務演習	1	ナノ材料工学	2
都市交通計画特論	2	光機能材料・光デバイス論 1	1
建築計画学特論	2	光機能材料・光デバイス論 2	1
都市・地域計画論	2	ディスプレイ論	2
プロジェクトマネジメント	2	視覚情報処理	2
都市交通システム計画	2	多元画像処理	2
都市地域情報システム	2	光通信システム工学特論	2
流域水管理工学	2	フォトニックネットワーク	2
ミチゲーション工学	2	代数構造特論	2
環境生態学特論	2	力学系数理解特論	2
グリーンインフラ論	2	離散数学特論	2
生産システム論	2	組合せ最適化特論	2
応用流体力学特論	2	数式処理特論	2
材料強度学特論	2	幾何学特論	2
燃焼工学	2	現象数理解析特論	2
生産加工学	2	整数論特論	2
バイオメカニカルデザイン	2	非線形現象解析特論	2
バイオマテリアル	2	確率計画法特論	2
機械材料物性特論	2	関数方程式特論	2
計算力学特論	2	量子科学基礎理論	2
流体エネルギー変換工学	2	宇宙素粒子科学特論	2
振動工学特論	2	宇宙線計測学特論	2
材料工学	2	量子物性物理学	2
エネルギー環境工学	2	超伝導物質科学	2
熱力学特論	2	強相関物質科学	2
分光計測学	2	固体イオニクス	2
ロボット工学特論	2	磁気共鳴科学	2
デジタル制御論	2	物性計測学	2
分子エネルギー遷移論	2	極限環境物性学	2
非破壊計測学	2	環境物理化学特論	2
アクチュエータ理論	2	グリーンケミストリー特論	2
立体化学特論	2	有機機能性物質化学特論	2
有機化学特論	2	環境無機化学特論	2
高分子化学特論	2	環境分析化学特論	2
物理化学特論	2	有機合成化学特論	2
量子化学特論	2	物質化学特論	2
分析・環境化学特論	2	有機金属化学特論	2
物性化学特論	2	生物化学特論	2
化学反応工学特論	2	発生情報科学特論	2
分離工学特論	2	生命情報科学特論	2
材料科学特論	2	集団遺伝学特論	2
電力工学特論	2	構造地質学特論	2
電磁環境特論	2	環境・防災地質学特論	2
制御理論特論	2	岩石・鉱物学特論	2
高電圧工学特論	2	計算数理解論	2
デジタル通信工学特論	2	応用代数特論	2
光デバイス特論	2	数理解析方法論	2
ナノエレクトロニクス特論	2	微分方程式特論	2
回路工学特論	2	代数学特論	2
電子回路特論	2	応用解析学特論	2
電気機器応用システム特論	2	数理解析特論	2
電力システム特論	2	課題解決型インターンシップ(M)	4
制御応用工学特論	2	創薬学特論	2
電子デバイス特論	2	細胞工学特論	2
デバイスプロセス特論	2	生物化学工学特論	2
集積回路特論	2	生体熱力学特論	2
プラズマ応用工学特論	2	生物物理化学特論	2
光材料科学特論	2	先端生命科学特論	2
半導体工学特論	2	環境生物学特論	2
生体工学特論	2	再生医学特論	2
自律知能システム	2	微生物工学特論	2
複雑系システム工学特論	2	ケミカルバイオロジー特論	2
情報ネットワーク	2	細胞情報学特論	2
情報セキュリティシステム論	2	微生物検査学特論	2
画像応用工学	2	食安全学特論	2
ヒューマンセンシング	2	酵素化学特論	2
自然言語理解	2	応用微生物学特論	2
言語モデル論	2	生体機能学特論	2
機械翻訳特論	2	機能性食品学特論	2
マルチメディア工学	2	栄養化学特論	2

	食品評価特論	2	
	分子組織代謝学特論	2	
	食品加工保蔵特論	2	
	資源利用学特論	2	
	植物細胞工学特論	2	
	動物生殖学特論	2	
	フィールド水圏生物学特論	2	
	畜産物利用学特論	2	
	植物保護学特論	2	
	森林代謝科学特論	2	
	分子発生生物学特論	2	
	生産システム制御工学特論	2	
	分子生態学特論	2	
	植物分子生物学特論	2	
	水産植物学特論	2	
	農業市場学特論	2	
	森林生物学特論	2	
	農業経済学特論	2	
学位論文指導科目	地域創成特別演習	8	
	領域横断セミナー	1	

臨床心理学専攻

授業科目及び単位数

科目区分	授業科目	単位数			
		必修	選択	自由	
研究科共通科目	研究科基盤教育科目	データサイエンス	2		
	グローバル教育科目群	国際協力論		1	
		グローバル社会文化論		1	
		グローバルコミュニケーションA		1	
		グローバルコミュニケーションB		1	
		グローバルコミュニケーションC		1	
	イノベーション教育科目群	科学技術論A		1	
		科学技術論B		1	
		科学技術論C		1	
		科学技術論D		1	
		科学技術論E		1	
		ビジネスモデル特論		1	
		デザイン思考演習		1	
	専攻専門科目・教育クラスター科目	必修科目	臨床心理学特論A ※	2	
臨床心理学特論B ※			2		
臨床心理面接特論A (心理支援に関する理論と実践) ※			2		
臨床心理面接特論B ※			2		
臨床心理査定演習A (心理的アセスメントに関する理論と実践) ※			2		
臨床心理査定演習B ※			2		
臨床心理基礎実習A ※			1		
臨床心理基礎実習B ※			1		
臨床心理実習A (心理実践実習Ⅱ) ※			1		
臨床心理実習B ※			1		
選択科目			認知心理学特論		2
		認知心理学特論演習 ※		2	
		生涯発達心理学特論 ※		2	
		社会心理学特論 ※		2	
		精神医学特論 (保健医療分野に関する理論と支援の展開) ※		2	
		障害臨床心理学特論 (福祉分野に関する理論と支援の展開) ※		2	
		心理療法特論 ※		2	
		臨床心理的地域援助特論 ※		2	
		自由科目	学校臨床心理学特論 (教育分野に関する理論と支援の展開)		
犯罪心理学特論 (司法・犯罪分野に関する理論と支援の展開) ※					2
産業・労働分野に関する理論と支援の展開				2	
家族心理学特論 (家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践)				2	
心の健康教育に関する理論と実践				2	
心理実践実習Ⅰ ※				1	
心理実践実習Ⅲ ※				2	
心理実践実習Ⅳ ※				2	
心理実践実習Ⅴ ※				2	

	心理実践実習Ⅵ ※			2		
教育クラスター科目	地域創成専攻	地域計画学特論		2		
		地域社会特論		2		
		公共政策特論		2		
		法律学特論		2		
		経済学特論		2		
		地域構造特論		2		
		空間情報科学特論		2		
		地域文化特論		2		
		地域言語特論		2		
		日本歴史文化特論		2		
		アート表現特論		2		
		映像デザイン特論		2		
		空間デザイン特論		2		
		健康社会特論		2		
		応用生理学特論		2		
		福祉社会特論		2		
		行動科学		2		
		健康科学特論		2		
		健康心理学特論		2		
		グローバル社会特論		2		
		グローバル文化特論		2		
		国際関係特論		2		
		国際経済特論		2		
		応用倫理学特論		2		
		言語コミュニケーション特論		2		
		英語圏文化特論		2		
		英語圏歴史文化特論		2		
		ヨーロッパ文化特論		2		
		アジア文化特論		2		
		日本語文化特論		2		
		日本文化特論		2		
		理工学専攻	理工学専攻	耐震工学特論		2
				耐風工学特論		2
斜面減災工学特論				2		
津波解析特論				2		
地盤力学特論				2		
応用水理学特論				2		
鉄筋コンクリート工学特論				4		
建設材料物性特論				2		
リスクコミュニケーション				2		
危機管理学				2		
メンタルヘルスケア				2		
防災危機管理実習				1		
行政・企業のリスクマネジメント				2		
事業継続計画 (BCP) の策定と実践				2		
行政・企業防災・危機管理実務演習				1		
都市交通計画特論				2		
建築計画学特論				2		
都市・地域計画論				2		
プロジェクトマネジメント				2		
都市交通システム計画				2		
都市地域情報システム				2		
流域水管理工学				2		
ミチゲーション工学				2		
環境生態学特論				2		
グリーンインフラ論				2		
生産システム論				2		
応用流体力学特論				2		
材料強度学特論				2		
燃焼工学				2		
生産加工学				2		
バイオメカニカルデザイン				2		
バイオマテリアル				2		
機械材料物性特論				2		
計算力学特論		2				
流体エネルギー変換工学		2				
振動工学特論		2				
材料工学		2				
エネルギー環境工学		2				
熱力学特論		2				
分光計測学		2				
ロボット工学特論		2				

デジタル制御論	2			物性計測学	2
分子エネルギー遷移論	2			極限環境物性学	2
非破壊計測学	2			環境物理化学特論	2
アクチュエータ理論	2			グリーンケミストリー特論	2
立体化学特論	2			有機機能性物質化学特論	2
有機化学特論	2			環境無機化学特論	2
高分子化学特論	2			環境分析化学特論	2
物理化学特論	2			有機合成化学特論	2
量子化学特論	2			物質化学特論	2
分析・環境化学特論	2			有機金属化学特論	2
物性化学特論	2			生物化学特論	2
化学反応工学特論	2			発生病情報科学特論	2
分離工学特論	2			生命情報科学特論	2
材料科学特論	2			集団遺伝学特論	2
電力工学特論	2			構造地質学特論	2
電磁環境特論	2			環境・防災地質学特論	2
制御理論特論	2			岩石・鉱物学特論	2
高電圧工学特論	2			計算数理特論	2
デジタル通信工学特論	2			応用代数特論	2
光デバイス特論	2			数理解析方法論	2
ナノエレクトロニクス特論	2			微分方程式特論	2
回路工学特論	2			代数学特論	2
電子回路特論	2			応用解析学特論	2
電気機器応用システム特論	2			数学解析特論	2
電力システム特論	2			課題解決型インターンシップ(M)	4
制御応用工学特論	2		生物資源学専攻	創薬学特論	2
電子デバイス特論	2			細胞工学特論	2
デバイスプロセス特論	2			生物化学工学特論	2
集積回路特論	2			生体熱力学特論	2
プラズマ応用工学特論	2			生物物理化学特論	2
光材料科学特論	2			先端生命科学特論	2
半導体工学特論	2			環境生物学特論	2
生体工学特論	2			再生医学特論	2
自律知能システム	2			微生物工学特論	2
複雑系システム工学特論	2			ケミカルバイオロジー特論	2
情報ネットワーク	2			細胞情報学特論	2
情報セキュリティシステム論	2			微生物検査学特論	2
画像応用工学	2			食安全学特論	2
ヒューマン・センシング	2			酵素化学特論	2
自然言語理解	2			応用微生物学特論	2
言語モデル論	2			生体機能学特論	2
機械翻訳特論	2			機能性食品学特論	2
マルチメディア工学	2			栄養生化学特論	2
光物性工学	2			食品評価特論	2
フォトニックデバイス	2			分子組織代謝学特論	2
ナノ光計測工学	2			食品加工保蔵特論	2
ナノ材料工学	2			資源利用学特論	2
光機能材料・光デバイス論 1	1			植物細胞工学特論	2
光機能材料・光デバイス論 2	1			動物生殖工学特論	2
ディスプレイ論	2			フィールド水圏生物学特論	2
視覚情報処理	2			畜産物利用学特論	2
多元画像処理	2			植物保護学特論	2
光通信システム工学特論	2			森林代謝科学特論	2
フォトニックネットワーク	2			分子発生物学特論	2
代数構造特論	2			生産システム制御工学特論	2
力学系数理特論	2			分子生態学特論	2
離散数学特論	2			植物分子生物学特論	2
組合せ最適化特論	2			水産植物学特論	2
数式処理特論	2			農業市場学特論	2
幾何学特論	2			森林生物学特論	2
現象数理解析特論	2			農業経済学特論	2
整数論特論	2		学位論文指導科目	臨床心理学特別演習	8
非線形現象解析特論	2			臨床心理分野横断セミナー	2
確率計画法特論	2				
函数方程式特論	2				
量子科学基礎理論	2				
宇宙素粒子科学特論	2				
宇宙線計測学特論	2				
量子物性物理学	2				
超伝導物質科学	2				
強相関物質科学	2				
固体イオニクス	2				
磁気共鳴科学	2				

備考 授業科目欄の※印の授業科目は、専門科目のみの授業科目を示す。

理工学専攻
授業科目及び単位数

科目区分	授業科目	単位数			
		必修	選択	自由	
研究科共通科目	研究科基盤教育科目	データサイエンス	2		
	グローバル教育科目群	国際協力論		1	
		グローバル社会文化論		1	
		グローバルコミュニケーションA		1	
		グローバルコミュニケーションB		1	
		グローバルコミュニケーションC		1	
	イノベーション教育科目群	科学技術論A		1	
		科学技術論B		1	
		科学技術論C		1	
		科学技術論D		1	
		科学技術論E		1	
		ビジネスモデル特論		1	
		デザイン思考演習		1	
	理工学専攻共通科目	インターンシップ (M)	2		
所属基盤コース専門科目・教育プログラマター科目	社会基盤デザインコース	耐震工学特論	2		
		耐風工学特論	2		
		斜面減災工学特論	2		
		津波解析特論	2		
		地盤力学特論	2		
		応用水理学特論	2		
		鉄筋コンクリート工学特論	4		
		建設材料物性特論	2		
		リスクコミュニケーション	2		
		危機管理学	2		
		メンタルヘルスクエア	2		
		防災危機管理実習	1		
		行政・企業のリスクマネジメント	2		
		事業継続計画 (BCP) の策定と実践	2		
		行政・企業防災・危機管理実務演習	1		
		都市交通計画特論	2		
		建築計画学特論	2		
		都市・地域計画論	2		
		プロジェクトマネジメント	2		
		都市交通システム計画	2		
	都市地域情報システム	2			
	流域水管理工学	2			
	ミチゲーション工学	2			
	環境生態学特論	2			
	グリーンインフラ論	2			
	機械科学コース	生産システム論	2		
		応用流体力学特論	2		
		材料強度学特論	2		
		燃焼工学	2		
		生産加工学	2		
		バイオメカニカルデザイン	2		
		バイオマテリアル	2		
		機械材料物性特論	2		
		計算力学特論	2		
		流体エネルギー変換工学	2		
		振動工学特論	2		
		材料工学	2		
		エネルギー環境工学	2		
		熱力学特論	2		
		分光計測学	2		
		ロボット工学特論	2		
		デジタル制御論	2		
		分子エネルギー遷移論	2		
		非破壊計測学	2		
		アクチュエータ理論	2		
	応用化学システムコース	立体化学特論	2		
		有機化学特論	2		
高分子化学特論		2			
物理化学特論		2			
量子化学特論		2			
分析・環境化学特論		2			
物性化学特論		2			
化学反応工学特論		2			
分離工学特論		2			
材料科学特論		2			

	化学環境工学特論 ※	2	
	科学技術コミュニケーション ※	2	
	物質合成化学特論 ※	1	
	物質機能化学特論 ※	1	
	化学プロセス工学特論 ※	1	
電気電子システムコース	電力工学特論	2	
	電磁環境特論	2	
	制御理論特論	2	
	高電圧工学特論	2	
	デジタル通信工学特論	2	
	光デバイス特論	2	
	ナノエレクトロニクス特論	2	
	回路工学特論	2	
	電子回路特論	2	
	電気機器応用システム特論	2	
	電力システム特論	2	
	制御応用工学特論	2	
	電子デバイス特論	2	
	デバイスプロセス特論	2	
集積回路特論	2		
プラズマ応用工学特論	2		
光材料科学特論	2		
半導体工学特論	2		
生体工学特論	2		
知能情報システムコース	自律知能システム	2	
	複雑系システム工学特論	2	
	情報ネットワーク	2	
	情報セキュリティシステム論	2	
	画像応用工学	2	
	ヒューマンセンシング	2	
	自然言語理解	2	
	言語モデル論	2	
	機械翻訳特論	2	
	マルチメディア工学	2	
光システムコース	光物性工学	2	
	フォトニックデバイス	2	
	ナノ光計測工学	2	
	ナノ材料工学	2	
	光結晶設計工学 ※	2	
	光機能材料・光デバイス論 1	1	
	光機能材料・光デバイス論 2	1	
	ディスプレイ論	2	
	視覚情報処理	2	
	多元画像処理	2	
	バーチャルリアリティ技術 ※	2	
光通信システム工学特論	2		
フォトニックネットワーク	2		
光システム工学論 ※	1		
数理科学コース	代数構造特論	2	
	力学系数理特論	2	
	離散数学特論	2	
	組合せ最適化特論	2	
	数式処理特論	2	
	幾何学特論	2	
	現象数理解析特論	2	
	整数論特論	2	
	非線形現象解析特論	2	
	確率計画法特論	2	
	関数方程式特論	2	
自然科学コース	量子科学基礎理論	2	
	宇宙素粒子科学特論	2	
	宇宙線計測学特論	2	
	量子物性物理学	2	
	超伝導物質科学	2	
	強相関物質科学	2	
	固体イオニクス	2	
	磁気共鳴科学	2	
	物性計測学	2	
	極限環境物性学	2	
	環境物理化学特論	2	
	グリーンケミストリー特論	2	
	有機機能性物質化学特論	2	
	環境無機化学特論	2	

教育 フ ラ ス タ ー 科 目	理工学専攻	環境分析化学特論	2
		有機合成化学特論	2
		物質化学特論	2
		有機金属化学特論	2
		生物化学特論	2
		発生情報科学特論	2
		生命情報科学特論	2
		集団遺伝学特論	2
		構造地質学特論	2
		環境・防災地質学特論	2
		岩石・鉱物学特論	2
		計算数理論	2
		応用代数特論	2
		数理解析方法論	2
		微分方程式特論	2
		代数学特論	2
		応用解析学特論	2
		数学解析特論	2
		課題解決型インターンシップ(M)	4
地域創成専攻	地域計画学特論	2	
	地域社会特論	2	
	公共政策特論	2	
	法律学特論	2	
	経済学特論	2	
	地域構造特論	2	
	空間情報科学特論	2	
	地域文化特論	2	
	地域言語特論	2	
	日本歴史文化特論	2	
	アート表現特論	2	
	映像デザイン特論	2	
	空間デザイン特論	2	
	健康社会特論	2	
	応用生理学特論	2	
	福祉社会特論	2	
	行動科学	2	
	健康科学特論	2	
	健康心理学特論	2	
	グローバル社会特論	2	
	グローバル文化特論	2	
	国際関係特論	2	
	国際経済特論	2	
	応用倫理学特論	2	
	言語コミュニケーション特論	2	
	英語圏文化特論	2	
英語圏歴史文化特論	2		
ヨーロッパ文化特論	2		
アジア文化特論	2		
日本語文化特論	2		
日本文化特論	2		
臨床心理学専攻	認知心理学特論	2	
	学校臨床心理学特論 (教育分野に関する理論と支援の展開)	2	
	産業・労働分野に関する理論と支援の展開	2	
	家族心理学特論 (家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践)	2	
心の健康教育に関する理論と実践	2		
生物資源学専攻	創薬学特論	2	
	細胞工学特論	2	
	生物化学工学特論	2	
	生体熱力学特論	2	
	生物物理化学特論	2	
	先端生命科学特論	2	
	環境生物学特論	2	
	再生医学特論	2	
	微生物工学特論	2	
	ケミカルバイオロジー特論	2	
	細胞情報学特論	2	
	微生物検査学特論	2	
	食安全学特論	2	
	酵素化学特論	2	
	応用微生物学特論	2	

学位論文指導科目	生体機能学特論	2
	機能性食品学特論	2
	栄養生化学特論	2
	食品評価特論	2
	分子組織代謝学特論	2
	食品加工保蔵特論	2
	資源利用学特論	2
	植物細胞工学特論	2
	動物生殖工学特論	2
	フィールド水圏生物学特論	2
	畜産物利用学特論	2
	植物保護学特論	2
	森林代謝科学特論	2
	分子発生生物学特論	2
	生産システム制御工学特論	2
	分子生態学特論	2
	植物分子生物学特論	2
	水産植物学特論	2
	農業市場学特論	2
	森林生物学特論	2
	農業経済学特論	2
理工学特別実習	理工学特別実習	4
	社会基盤デザイン特別輪講	4
	社会基盤デザイン特別研究	4
	機械科学特別輪講	4
	機械科学特別研究	4
	応用化学システム特別輪講	4
	応用化学システム特別研究	4
	電気電子システム特別輪講	4
	電気電子システム特別研究	4
	知能情報システム特別輪講	4
	知能情報システム特別研究	4
	光システム特別輪講	4
	光システム特別研究	4
	数理科学特別輪講	4
数理科学特別研究	4	
自然科学特別輪講	4	
自然科学特別研究	4	

備考 授業科目欄の※印の授業科目は、所属基盤コース専門科目のみの授業科目を示す。

生物資源学専攻
授業科目及び単位数

科目区分	授業科目	単位数			
		必修	選択	自由	
研究科基盤教育科目 グローバル教育 科目群	データサイエンス	2			
	国際協力論		1		
	グローバル社会文化論		1		
	グローバルコミュニケーションA		1		
	グローバルコミュニケーションB		1		
	グローバルコミュニケーションC		1		
	イノベーション 教育科目群	科学技術論A		1	
		科学技術論B		1	
		科学技術論C		1	
		科学技術論D		1	
科学技術論E			1		
ビジネスモデル特論		1			
デザイン思考演習		1			
専攻共通科目	生物資源学研究	4			
所属基盤コース専門科目・ 教育フ ラ ス タ ー 科 目	応用生命科学コース		2		
	創薬学特論		2		
	細胞工学特論		2		
	生物化学工学特論		2		
	生体熱力学特論		2		
	生物物理化学特論		2		
	先端生命科学特論		2		
	環境生物学特論		2		
	再生医学特論		2		
	微生物工学特論		2		
	ケミカルバイオロジー特論		2		
	細胞情報学特論		2		
微生物検査学特論		2			
食安全学特論		2			
酵素化学特論		2			
応用微生物学特論		2			
創薬学特論		2			
細胞工学特論		2			
生物化学工学特論		2			
生体熱力学特論		2			
生物物理化学特論		2			
先端生命科学特論		2			
環境生物学特論		2			
再生医学特論		2			
微生物工学特論		2			
ケミカルバイオロジー特論		2			
細胞情報学特論		2			
微生物検査学特論		2			
食安全学特論		2			
酵素化学特論		2			
応用微生物学特論		2			
創薬学特別実習 ※		1			

	応用生命科学特別講義 ※	1			地盤力学特論	2	
食料生物科学 コース	食安全学特論	2			応用水理学特論	2	
	酵素化学特論	2			鉄筋コンクリート工学特論	4	
	応用微生物学特論	2			建設材料物性特論	2	
	生体機能学特論	2			リスクコミュニケーション	2	
	機能性食品学特論	2			危機管理学	2	
	栄養化学特論	2			メンタルヘルスケア	2	
	食品評価特論	2			防災危機管理実習	1	
	分子組織代謝学特論	2			行政・企業のリスクマネジメント	2	
	食品加工保蔵特論	2			事業継続計画(BCP)の策定と実践	2	
	資源利用学特論	2			行政・企業防災・危機管理実務演習	1	
	食料生物科学特別実習 ※	1			都市交通計画特論	2	
	食料生物科学特別講義 ※	1			建築計画学特論	2	
	生物生産科学 コース	植物細胞工学特論	2			都市・地域計画論	2
		動物生殖工学特論	2			プロジェクトマネジメント	2
フィールド水圏生物学特論		2			都市交通システム計画	2	
畜産物利用学特論		2			都市地域情報システム	2	
植物保護学特論		2			流域水管理工学	2	
森林代謝科学特論		2			ミチゲーション工学	2	
分子発生物学特論		2			環境生態学特論	2	
生産システム制御工学特論		2			グリーンインフラ論	2	
分子生態学特論		2			生産システム論	2	
植物分子生物学特論		2			応用流体力学特論	2	
水産植物学特論		2			材料強度学特論	2	
農業市場学特論		2			燃焼工学	2	
森林生物学特論		2			生産加工学	2	
発生物学※		2			バイオメカニカルデザイン	2	
農業経済学特論		2			バイオマテリアル	2	
生物生産科学特別実習 ※		1			機械材料物性特論	2	
生物生産科学特別講義 ※		1			計算力学特論	2	
教育 クラスター 科目	地域創成専攻	地域計画学特論	2		流体エネルギー変換工学	2	
		地域社会特論	2		振動工学特論	2	
		公共政策特論	2		材料工学	2	
		法律学特論	2		エネルギー環境工学	2	
		経済学特論	2		熱力学特論	2	
		地域構造特論	2		分光計測学	2	
		空間情報科学特論	2		ロボット工学特論	2	
		地域文化特論	2		デジタル制御論	2	
		地域言語特論	2		分子エネルギー遷移論	2	
		日本歴史文化特論	2		非破壊計測学	2	
		アート表現特論	2		アクチュエータ理論	2	
		映像デザイン特論	2		立体化学特論	2	
		空間デザイン特論	2		有機化学特論	2	
		健康社会特論	2		高分子化学特論	2	
		応用生理学特論	2		物理化学特論	2	
		福祉社会特論	2		量子化学特論	2	
		行動科学	2		分析・環境化学特論	2	
		健康科学特論	2		物性化学特論	2	
		健康心理学特論	2		化学反応工学特論	2	
		グローバル社会特論	2		分離工学特論	2	
	グローバル文化特論	2		材料科学特論	2		
	国際関係特論	2		電力量工学特論	2		
	国際経済特論	2		電磁環境特論	2		
	応用倫理学特論	2		制御理論特論	2		
	言語コミュニケーション特論	2		高電圧工学特論	2		
	英語圏文化特論	2		デジタル通信工学特論	2		
	英語圏歴史文化特論	2		光デバイス特論	2		
	ヨーロッパ文化特論	2		ナノエレクトロニクス特論	2		
	アジア文化特論	2		回路工学特論	2		
	日本語文化特論	2		電子回路特論	2		
	日本文化特論	2		電気機器応用システム特論	2		
	臨床心理学専攻	認知心理学特論	2		電力システム特論	2	
		学校臨床心理学特論（教育分野に関する理論と支援の展開）	2		制御応用工学特論	2	
		産業・労働分野に関する理論と支援の展開	2		電子デバイス特論	2	
家族心理学特論（家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践）		2		デバイスプロセス特論	2		
心の健康教育に関する理論と実践		2		集積回路特論	2		
		2		プラズマ応用工学特論	2		
理工学専攻	耐震工学特論	2		光材料科学特論	2		
	耐風工学特論	2		半導体工学特論	2		
	斜面減災工学特論	2		生体工学特論	2		
	津波解析特論	2		自律知能システム	2		
				複雑系システム工学特論	2		
				情報ネットワーク	2		

	情報セキュリティシステム論	2		
	画像応用工学	2		
	ヒューマンセンシング	2		
	自然言語理解	2		
	言語モデル論	2		
	機械翻訳特論	2		
	マルチメディア工学	2		
	光物性工学	2		
	フォトニックデバイス	2		
	ナノ光計測工学	2		
	ナノ材料工学	2		
	光機能材料・光デバイス論 1	1		
	光機能材料・光デバイス論 2	1		
	ディスプレイ論	2		
	視覚情報処理	2		
	多元画像処理	2		
	光通信システム工学特論	2		
	フォトニックネットワーク	2		
	代数構造特論	2		
	力学系数理論	2		
	離散数学特論	2		
	組合せ最適化特論	2		
	数式処理特論	2		
	幾何学特論	2		
	現象数理解析特論	2		
	整数論特論	2		
	非線形現象解析特論	2		
	確率計画法特論	2		
	函数方程式特論	2		
	量子科学基礎理論	2		
	宇宙素粒子科学特論	2		
	宇宙線計測学特論	2		
	量子物性物理学	2		
	超伝導物質科学	2		
	強相関物質科学	2		
	固体イオニクス	2		
	磁気共鳴科学	2		
	物性計測学	2		
	極限環境物性学	2		
	環境物理化学特論	2		
	グリーンケミストリー特論	2		
	有機機能性物質化学特論	2		
	環境無機化学特論	2		
	環境分析化学特論	2		
	有機合成化学特論	2		
	物質化学特論	2		
	有機金属化学特論	2		
	生物化学特論	2		
	発生情報科学特論	2		
	生命情報科学特論	2		
	集団遺伝学特論	2		
	構造地質学特論	2		
	環境・防災地質学特論	2		
	岩石・鉱物学特論	2		
	計算数理論	2		
	応用代数特論	2		
	数理解析方法論	2		
	微分方程式特論	2		
	代数学特論	2		
	応用解析学特論	2		
	数学解析特論	2		
	課題解決型インターンシップ(M)	4		
学位論文指導科目	応用生命科学特別演習	4		
	応用生命科学特別研究	4		
	食料生物学特別演習	4		
	食料生物学特別研究	4		
	生物生産科学特別演習	4		
	生物生産科学特別研究	4		

備考 授業科目欄の※印の授業科目は、所属基盤コース専門科目のみの授業科目を示す。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における授業科目の履修方法に関する細則

令和2年4月1日
創成科学研究科理工学専攻長制定

第1条 この細則は、徳島大学大学院創成科学研究科規則（以下「規則」という。）第6条第7項の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における授業科目の履修方法について必要な事項を定めるものとする。

第2条 修士課程の学生は、規則別表に定める授業科目について、次の各号に掲げるとおり単位を修得しなければならない。

(1) 選択科目

イ 研究科共通科目の選択科目は、グローバル教育科目群から1単位以上、イノベーション教育科目群から1単位以上を履修しなければならない。ただし、科学技術論を履修する場合は、別表(1)で所属するコースが指定する科目から選択するものとする。

ロ 所属基盤コース専門科目は、所属するコースが開設する選択科目から、以下の八で履修する科目を除き、10単位以上を履修しなければならない。なお、所属するコース以外の他コースの科目を2科目4単位まで所属基盤コース専門科目に含めることができる。

ハ 教育クラスター科目は、別表(2)で所属するコースが設定する教育クラスターから1つ選択の上、選択したクラスターに対応する別表(3)の科目から6単位以上を履修しなければならない。うち、2単位以上は所属するコース以外の他コース（教育クラスター理工学専攻科目含む）、他専攻の科目を履修するものとする。

ニ 理工学専攻共通科目は、1科目2単位までロに定める単位に含めることができる。

(2) 学位論文指導科目

イ 社会基盤デザインコース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、社会基盤デザイン特別輪講4単位、社会基盤デザイン特別研究4単位を履修しなければならない。

ロ 機械科学コース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、機械科学特別輪講4単位、機械科学特別研究4単位を履修しなければならない。

ハ 応用化学システムコース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、応用化学システム特別輪講4単位、応用化学システム特別研究4単位を履修しなければならない。

ニ 電気電子システムコース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、電気電子システム特別輪講4単位、電気電子システム特別研究4単位を履修しなければならない。

ホ 知能情報システムコース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、知能情報システム特別輪講4単位、知能情報システム特別研究4単位を履修しなければならない。

ヘ 光システムコース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、光システム特別輪講4単位、光システム特別研究4単位を履修しなければならない。

ト 数理科学コース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、数理科学特別輪講4単位、数理科学特別研究4単位を履修しなければならない。

チ 自然科学コース

学位論文指導科目の必修科目のうち、理工学特別実習4単位、自然科学特別輪講4単位、自然科学特別研究4単位を履修しなければならない。

附 則

この細則は、令和2年4月1日から施行する。

別表(1) 所属コースと履修可能な科学技術論

○印は履修可能な科目

科目名	理工学専攻コース							
	社会基盤デザイン	機械科学	応用化学システム	電気電子システム	知能情報システム	光システム	数理科学	自然科学
科学技術論A			○	○	○	○	○	○
科学技術論B	○	○		○	○	○	○	○
科学技術論C	○	○	○	○				○
科学技術論D	○	○	○		○	○	○	
科学技術論E	○	○	○	○	○	○	○	○

別表(2) 各コースが設定する教育クラスター

○印は各コースが設定するクラスター

クラスター	理工学専攻コース							
	社会基盤デザイン	機械科学	応用化学システム	電気電子システム	知能情報システム	光システム	数理科学	自然科学
1 フォトニクス		○	○	○		○		○
2 防災・危機管理	○							○
3 地域開発	○							
4 環境・エネルギー	○	○	○	○				
5 メディカルサイエンス		○	○	○	○	○		○
6 ロボティクス・人間支援		○		○	○		○	
7 データサイエンス		○		○	○	○		
8 機能的材料		○	○	○		○		○
9 環境共生	○							○
10 農工連携		○		○	○	○		
11 応用生物資源		○						
12 食品科学		○			○	○		
13 6次産業		○		○	○	○		

別表(3)

教育クラスター	専攻	科目区分	授業科目	単位数								
1. フォトニクス	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2	地域創成専攻		分子発生生物学特論	2				
		理工学専攻	応用代数特論	2			生産システム制御工学特論	2				
		理工学専攻	数理解析方法論	2			植物分子生物学特論	2				
		理工学専攻	微分方程式特論	2			フィールド水圏生物学特論	2				
		理工学専攻	代数学特論	2			分子生態学特論	2				
		理工学専攻	応用解析学特論	2			地域計画学特論	2				
		理工学専攻	数学解析特論	2			地域社会特論	2				
		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4			公共政策特論	2				
		機械科学コース	分光計測学	2			法律学特論	2				
		機械科学コース	非破壊計測学	2			経済学特論	2				
		応用化学システムコース	物性化学特論	2			空間情報科学特論	2				
		応用化学システムコース	材料科学特論	2			地域構造特論	2				
		応用化学システムコース	量子化学特論	2			アート表現特論	2				
		電気電子システムコース	光材料科学特論	2			映像デザイン特論	2				
		電気電子システムコース	光デバイス特論	2			空間デザイン特論	2				
		電気電子システムコース	デジタル通信工学特論	2			健康社会特論	2				
		光システムコース	光物性工学	2			応用生理学特論	2				
		光システムコース	フォトニックデバイス	2			福祉社会特論	2				
		光システムコース	ナノ光計測工学	2			行動科学	2				
		光システムコース	ナノ材料工学	2	健康科学特論	2						
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 1	1	健康心理学特論	2						
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 2	1	臨床心理学専攻	学校臨床心理学特論 (教育分野に関する理論と支援の展開)	2	家族心理学特論 (家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践)	2			
		光システムコース	ディスプレイ論	2								
		光システムコース	視覚情報処理	2	3. 地域開発	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2			
		光システムコース	多元画像処理	2				理工学専攻	理工学専攻	応用代数特論	2	
		光システムコース	光通信システム工学特論	2				理工学専攻	理工学専攻	数理解析方法論	2	
		光システムコース	フォトニックネットワーク	2				理工学専攻	理工学専攻	微分方程式特論	2	
		自然科学コース	量子科学基礎理論	2				理工学専攻	理工学専攻	代数学特論	2	
		自然科学コース	宇宙素粒子科学特論	2				理工学専攻	理工学専攻	応用解析学特論	2	
		自然科学コース	宇宙線計測学特論	2				理工学専攻	理工学専攻	数学解析特論	2	
		生物資源学専攻		食品加工保蔵特論				2	理工学専攻	理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4
				応用微生物学特論				2	社会基盤デザインコース	都市交通計画特論	2	
				食品評価特論				2	社会基盤デザインコース	建築計画学特論	2	
				食安全学特論	2	社会基盤デザインコース	都市・地域計画論	2				
				酵素化学特論	2	社会基盤デザインコース	プロジェクトマネジメント	2				
				植物細胞工学特論	2	社会基盤デザインコース	都市交通システム計画	2				
				動物生殖工学特論	2	社会基盤デザインコース	プロジェクトマネジメント	2				
				植物保護学特論	2	社会基盤デザインコース	都市地域情報システム	2				
				分子発生生物学特論	2	社会基盤デザインコース	流域水管理工学	2				
	生産システム制御工学特論			2	社会基盤デザインコース	ミチゲーション工学	2					
植物分子生物学特論	2			社会基盤デザインコース	環境生態学特論	2						
フィールド水圏生物学特論	2	社会基盤デザインコース	社会基盤デザインコース	2								
分子生態学特論	2	生物資源学専攻		食品加工保蔵特論	2							
2. 防災・危機管理	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2	地域創成専攻		応用微生物学特論	2				
		理工学専攻	応用代数特論	2			食品評価特論	2				
		理工学専攻	数理解析方法論	2			食安全学特論	2				
		理工学専攻	微分方程式特論	2			酵素化学特論	2				
		理工学専攻	代数学特論	2			水産植物学特論	2				
		理工学専攻	応用解析学特論	2			畜産物利用学特論	2				
		理工学専攻	数学解析特論	2			農業市場学特論	2				
		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4			農業経済学特論	2				
		社会基盤デザインコース	耐震工学特論	2			森林生物学特論	2				
		社会基盤デザインコース	耐風工学特論	2			フィールド水圏生物学特論	2				
		社会基盤デザインコース	斜面減災工学特論	2			森林代謝科学特論	2				
		社会基盤デザインコース	津波解析特論	2			地域計画学特論	2				
		社会基盤デザインコース	地盤力学特論	2			地域社会特論	2				
		社会基盤デザインコース	応用水理学特論	2			公共政策特論	2				
		社会基盤デザインコース	鉄筋コンクリート工学特論	4			法律学特論	2				
		社会基盤デザインコース	建設材料物性特論	2			経済学特論	2				
		社会基盤デザインコース	リスクコミュニケーション	2			空間情報科学特論	2				
		社会基盤デザインコース	危機管理学	2			地域構造特論	2				
		社会基盤デザインコース	メンタルヘルスケア	2			アート表現特論	2				
		社会基盤デザインコース	防災危機管理実習	1	映像デザイン特論	2						
		社会基盤デザインコース	行政・企業のリスクマネジメント	2	空間デザイン特論	2						
		社会基盤デザインコース	事業継続計画 (BCP) の策定と実践	2	健康社会特論	2						
		社会基盤デザインコース	行政・企業防災・危機管理実務演習	1	応用生理学特論	2						
		社会基盤デザインコース	環境生態学特論	2	福祉社会特論	2						
		自然科学コース	環境・防災地質学特論	2	行動科学	2						
		自然科学コース	岩石・鉱物学特論	2	健康科学特論	2						
		自然科学コース	構造地質学特論	2	健康心理学特論	2						
		自然科学コース	環境無機化学特論	2	グローバル社会特論	2						
		自然科学コース	環境分析化学特論	2	グローバル文化特論	2						
		自然科学コース	環境物理化学特論	2	国際関係特論	2						
		自然科学コース	物質化学特論	2	国際経済特論	2						
		生物資源学専攻		食品加工保蔵特論	2	地域文化特論	2					
			応用微生物学特論	2	地域言語特論	2						
		食品評価特論	2	日本歴史文化特論	2							
		食安全学特論	2	4. 環境・エネルギー	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2				
		酵素化学特論	2	理工学専攻			理工学専攻	応用代数特論	2			
		植物細胞工学特論	2	理工学専攻			理工学専攻	数理解析方法論	2			
		動物生殖工学特論	2	理工学専攻			理工学専攻	微分方程式特論	2			
		植物保護学特論	2	理工学専攻			理工学専攻	代数学特論	2			
			2	理工学専攻			理工学専攻	応用解析学特論	2			
			2	理工学専攻	理工学専攻	数学解析特論	2					

		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4			電気電子システムコース	電気機器応用システム特論	2	
		社会基盤デザインコース	流域水管理工学	2			電気電子システムコース	制御理論特論	2	
		社会基盤デザインコース	耐風工学特論	2			電気電子システムコース	電子デバイス特論	2	
		機械科学コース	流体エネルギー変換工学	2			電気電子システムコース	デバイスプロセス特論	2	
		機械科学コース	応用流体力学特論	2			電気電子システムコース	ナノエレクトロニクス特論	2	
		機械科学コース	熱力学特論	2			電気電子システムコース	回路工学特論	2	
		機械科学コース	エネルギー環境工学	2			知能情報システムコース	ヒューマンセンシング	2	
		機械科学コース	分子エネルギー遷移論	2			知能情報システムコース	機械翻訳特論	2	
		機械科学コース	燃焼工学	2			知能情報システムコース	自律知能システム	2	
		応用化学システムコース	物理化学特論	2			知能情報システムコース	情報ネットワーク	2	
		応用化学システムコース	分析・環境化学特論	2			知能情報システムコース	情報セキュリティシステム論	2	
		応用化学システムコース	化学反応工学特論	2			知能情報システムコース	複雑系システム工学特論	2	
		電気電子システムコース	プラズマ応用工学特論	2			数理科学コース	代数構造特論	2	
		電気電子システムコース	高電圧工学特論	2			数理科学コース	離散数学特論	2	
		電気電子システムコース	電力システム特論	2			数理科学コース	力学系数理特論	2	
		電気電子システムコース	電力工学特論	2			数理科学コース	組合せ最適化特論	2	
		電気電子システムコース	電磁環境特論	2			数理科学コース	数式処理特論	2	
		電気電子システムコース	電磁環境特論	2			数理科学コース	幾何学特論	2	
		生物資源学専攻	生体熱力学特論	2			生物資源学専攻	水産植物学特論	2	
			生物物理化学特論	2				畜産物利用学特論	2	
			細胞情報学特論	2				農業市場学特論	2	
			環境生物学特論	2				農業経済学特論	2	
			生物化学工学特論	2				森林生物学特論	2	
			創薬学特論	2				フィールド水圏生物学特論	2	
			細胞工学特論	2				森林代謝科学特論	2	
			ケミカルバイオロジー特論	2						
			資源利用学特論	2						
5. メディカルサイエンス	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2			地域創成専攻	アート表現特論	2	
		理工学専攻	応用代数特論	2				映像デザイン特論	2	
		理工学専攻	数理解析方法論	2				空間デザイン特論	2	
		理工学専攻	微分方程式特論	2				健康社会特論	2	
		理工学専攻	代数学特論	2				応用生理学特論	2	
		理工学専攻	応用解析学特論	2				福祉社会特論	2	
		理工学専攻	数学解析特論	2				行動科学	2	
		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4				健康科学特論	2	
		機械科学コース	バイオメカニカルデザイン	2				健康心理学特論	2	
		機械科学コース	バイオマテリアル	2				臨床心理学専攻	認知心理学特論	2
		応用化学システムコース	有機化学特論	2					産業・労働分野に関する理論と支 の展開	2
		応用化学システムコース	立体化学特論	2						
	応用化学システムコース	物理化学特論	2							
	応用化学システムコース	分析・環境化学特論	2							
	電気電子システムコース	生体工学特論	2							
	知能情報システムコース	ヒューマンセンシング	2							
	光システムコース	多元画像処理	2							
	自然科学コース	有機金属化学特論	2							
	自然科学コース	有機機能性物質化学特論	2							
	自然科学コース	有機合成化学特論	2							
	自然科学コース	環境分析化学特論	2							
	自然科学コース	環境物理化学特論	2							
	自然科学コース	環境無機化学特論	2							
	自然科学コース	グリーンケミストリー特論	2							
	自然科学コース	物質化学特論	2							
	自然科学コース	発生情報科学特論	2							
	自然科学コース	集団遺伝学特論	2							
	自然科学コース	生物化学特論	2							
	自然科学コース	生命情報科学特論	2							
	生物資源学専攻		創薬学特論	2						
			細胞工学特論	2						
			再生医学特論	2						
			先端生命科学特論	2						
			微生物工学特論	2						
			微生物検査学特論	2						
			資源利用学特論	2						
		地域創成専攻		健康社会特論	2					
				応用生理学特論	2					
				福祉社会特論	2					
				行動科学	2					
				健康科学特論	2					
				健康心理学特論	2					
	臨床心理学専攻		心の健康教育に関する理論と実践	2						
			家族心理学特論 (家族関係・集団・地域社会における心理支援に関する理論と実践)	2						
6. ロボティクス・人間支援	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2						
		理工学専攻	応用代数特論	2						
		理工学専攻	数理解析方法論	2						
		理工学専攻	微分方程式特論	2						
		理工学専攻	代数学特論	2						
		理工学専攻	応用解析学特論	2						
		理工学専攻	数学解析特論	2						
		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4						
		機械科学コース	デジタル制御論	2						
		機械科学コース	振動工学特論	2						
		機械科学コース	ロボット工学特論	2						
		機械科学コース	アクチュエータ理論	2						
	電気電子システムコース	制御応用工学特論	2							
				数理科学コース	非線形現象解析特論	2				
				数理科学コース	確率計画法特論	2				
				数理科学コース	関数方程式特論	2				
				生物資源学専攻	生体熱力学特論	2				
					生物物理化学特論	2				
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				機能性食品学特論	2					
				栄養化学特論	2					
				生体機能学特論	2					
				分子組織代謝学特論	2					
			地域創成専攻	地域計画学特論	2					
				地域社会特論	2					
				公共政策特論	2					
				法律学特論	2					
				経済学特論	2					
				空間情報科学特論	2					
				地域構造特論	2					

8. 機能性材料	理工学専攻	理工学専攻	計算数理特論	2			空間情報科学特論	2		
		理工学専攻	応用代数特論	2			地域構造特論	2		
		理工学専攻	数理解析方法論	2			グローバル社会特論	2		
		理工学専攻	微分方程式特論	2			グローバル文化特論	2		
		理工学専攻	代数学特論	2			国際関係特論	2		
		理工学専攻	応用解析学特論	2			国際経済特論	2		
		理工学専攻	数学解析特論	2			地域文化特論	2		
		理工学専攻	課題解決型インターンシップ (M)	4			地域言語特論	2		
		機械科学コース	生産加工学	2			日本歴史文化特論	2		
		機械科学コース	生産システム論	2			応用倫理学特論	2		
		機械科学コース	非破壊計測学	2			言語コミュニケーション特論	2		
		機械科学コース	機械材料物性特論	2			英語圏文化特論	2		
		機械科学コース	材料強度学特論	2			英語圏歴史文化特論	2		
		機械科学コース	材料工学	2			ヨーロッパ文化特論	2		
		応用化学システムコース	立体化学特論	2			アジア文化特論	2		
		応用化学システムコース	高分子化学特論	2			日本語文化特論	2		
		応用化学システムコース	量子化学特論	2			日本文化特論	2		
		応用化学システムコース	分離工学特論	2						
		応用化学システムコース	有機化学特論	2			10 理工学専攻	機械科学コース	バイオメカニカルデザイン	2
		応用化学システムコース	化学反応工学特論	2			機械科学コース	バイオマテリアル	2	
		応用化学システムコース	物性化学特論	2			機械科学コース	デジタル制御論	2	
		応用化学システムコース	材料科学特論	2			機械科学コース	振動工学特論	2	
		電気電子システムコース	半導体工学特論	2			機械科学コース	ロボット工学特論	2	
		電気電子システムコース	ナノエレクトロニクス特論	2			機械科学コース	分光計測学	2	
		電気電子システムコース	光デバイス特論	2			電気電子システムコース	生体工学特論	2	
		電気電子システムコース	光材料科学特論	2			電気電子システムコース	光デバイス特論	2	
		電気電子システムコース	デバイスプロセス特論	2			電気電子システムコース	回路工学特論	2	
		電気電子システムコース	電子デバイス特論	2			電気電子システムコース	制御応用工学特論	2	
		電気電子システムコース	電子デバイス特論	2			電気電子システムコース	電気機器応用システム特論	2	
		光システムコース	光物性工学	2			電気電子システムコース	制御理論特論	2	
		光システムコース	フォトニックデバイス	2			知能情報システムコース	ヒューマンセンシング	2	
		光システムコース	ナノ光計測工学	2			知能情報システムコース	自律知能システム	2	
		光システムコース	ナノ材料工学	2			知能情報システムコース	情報ネットワーク	2	
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 1	1			知能情報システムコース	情報セキュリティシステム論	2	
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 2	1			知能情報システムコース	複雑系システム工学特論	2	
		自然科学コース	有機合成化学特論	2			光システムコース	多元画像処理	2	
		自然科学コース	環境物理化学特論	2			光システムコース	光物性工学	2	
		自然科学コース	グリーンケミストリー特論	2			光システムコース	フォトニックデバイス	2	
		自然科学コース	物質化学特論	2			光システムコース	ナノ光計測工学	2	
		自然科学コース	有機金属化学特論	2			光システムコース	ナノ材料工学	2	
		自然科学コース	環境分析化学特論	2			光システムコース	光機能材料・光デバイス論 1	1	
		自然科学コース	環境無機化学特論	2			光システムコース	光機能材料・光デバイス論 2	1	
		自然科学コース	有機機能性物質化学特論	2			生物資源学専攻	生体熱力学特論	2	
		自然科学コース	量子物性物理学	2				生物物理化学特論	2	
		自然科学コース	超伝導物質科学	2				細胞情報学特論	2	
		自然科学コース	強相関物質科学	2				環境生物学特論	2	
		自然科学コース	固体イオニクス	2				生物化学工学特論	2	
		自然科学コース	磁気共鳴科学	2				創薬学特論	2	
		自然科学コース	物性計測学	2				細胞工学特論	2	
		自然科学コース	極限環境物性学	2				ケミカルバイオロジー特論	2	
			生物資源学専攻					資源利用学特論	2	
								生体熱力学特論	2	
								生物物理化学特論	2	
								細胞情報学特論	2	
								環境生物学特論	2	
								生物化学工学特論	2	
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					
				生体熱力学特論	2					
				生物物理化学特論	2					
				細胞情報学特論	2					
				環境生物学特論	2					
				生物化学工学特論	2					
				創薬学特論	2					
				細胞工学特論	2					
				ケミカルバイオロジー特論	2					
				資源利用学特論	2					

			分子発生生物学特論	2
			生産システム制御工学特論	2
			植物分子生物学特論	2
			フィールド水圏生物学特論	2
			分子生態学特論	2
12 食品科学	理工学専攻	機械科学コース	分光計測学	2
		機械科学コース	非破壊計測学	2
		機械科学コース	バイオメカニカルデザイン	2
		機械科学コース	バイオマテリアル	2
		電気電子システムコース	光デバイス特論	2
		電気電子システムコース	回路工学特論	2
		電気電子システムコース	生体工学特論	2
		知能情報システムコース	自律知能システム	2
		知能情報システムコース	情報ネットワーク	2
		知能情報システムコース	情報セキュリティシステム論	2
		知能情報システムコース	複雑系システム工学特論	2
		知能情報システムコース	ヒューマンセンシング	2
		光システムコース	光物性工学	2
		光システムコース	フォトニックデバイス	2
		光システムコース	ナノ光計測工学	2
		光システムコース	ナノ材料工学	2
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 1	1
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 2	1
		光システムコース	多元画像処理	2
		生物資源学専攻		機能的食品学特論
	栄養生化学特論		2	
	生体機能学特論		2	
	分子組織代謝学特論		2	
	植物細胞工学特論		2	
	動物生殖工学特論		2	
	植物保護学特論		2	
	分子発生生物学特論		2	
	生産システム制御工学特論		2	
	植物分子生物学特論		2	
	フィールド水圏生物学特論		2	
	分子生態学特論		2	
13 6次産業	理工学専攻		機械科学コース	デジタル制御論
		機械科学コース	振動工学特論	2
		機械科学コース	ロボット工学特論	2
		機械科学コース	分光計測学	2
		機械科学コース	非破壊計測学	2
		電気電子システムコース	制御応用工学特論	2
		電気電子システムコース	電気機器応用システム特論	2
		電気電子システムコース	制御理論特論	2
		電気電子システムコース	回路工学特論	2
		電気電子システムコース	光デバイス特論	2
		知能情報システムコース	自律知能システム	2
		知能情報システムコース	情報ネットワーク	2
		知能情報システムコース	情報セキュリティシステム論	2
		知能情報システムコース	複雑系システム工学特論	2
		光システムコース	光物性工学	2
		光システムコース	フォトニックデバイス	2
		光システムコース	ナノ光計測工学	2
		光システムコース	ナノ材料工学	2
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 1	1
		光システムコース	光機能材料・光デバイス論 2	1
生物資源学専攻		食品加工保蔵特論	2	
		応用微生物学特論	2	
		食品評価特論	2	
		食安全学特論	2	
		酵素化学特論	2	
		水産植物学特論	2	
		畜産物利用学特論	2	
		農業市場学特論	2	
		農業経済学特論	2	
		森林生物学特論	2	
		フィールド水圏生物学特論	2	
		森林代謝科学特論	2	
	地域創成専攻		地域計画学特論	2
		地域社会特論	2	
		公共政策特論	2	
		法学特論	2	
		経済学特論	2	
		空間情報科学特論	2	
		地域構造特論	2	
		グローバル社会特論	2	
		グローバル文化特論	2	
		国際関係特論	2	
		国際経済特論	2	

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における国際連携大学院プログラムに関する内規

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

第1章 総則

(趣旨)

第1条 この内規は、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（以下「理工学専攻」という。）における国際連携大学院プログラムについて必要な事項を定めるものとする。

(目的)

第2条 国際連携大学院プログラムは、理工学専攻入学後、外国連携大学院に入学する学生（以下「派遣学生」という。）及び外国連携大学院入学後、理工学専攻に入学する学生（以下「受入学生」という。）に対し、外国連携大学院と合同で教育を行い、共同学位を与えることを目的とする。

第2章 派遣

(派遣学生の入学)

第3条 外国連携大学院への派遣を希望する学生は、当該外国連携大学院の入学試験を受け、入学するものとする。ただし、入学試験を受けるにあたり、指導教員の了解のもと、理工学専攻国際連携教育研究センター運営委員会（以下「運営委員会」という。）の許可を得なければならない。

2 理工学専攻の入学試験に合格し、入学前である者については、前項の規定を準用する。この場合において、「当該外国連携大学院の入学試験を受け、入学するものとする。」とあるのは「当該外国連携大学院の入学試験を受け、理工学専攻入学後に入学するものとする。」と、「指導教員の了解のもと」とあるのは「希望指導教員の了解のもと」と読み替えるものとする。

(派遣学生の履修方法)

第4条 派遣学生の履修方法については、理工学専攻における授業科目の履修方法に関する細則（以下「履修細則」という。）の要件を満たし、かつ、外国連携大学院において、2単位以上修得することとし、修得した単位は所属基盤コース専門科目もしくは教育クラスター科目に含めることができる。

2 前項に定めるもののほか、派遣学生の履修方法については、履修細則の規定によるものとする。

(派遣学生の学位審査)

第5条 派遣学生の学位論文の提出は、徳島大学大学院創成科学研究科学位規則実施細則（以下「実施細則」という。）の規定にかかわらず、随時行うものとする。

2 派遣学生は、理工学専攻及び外国連携大学院の指導教員の合同の指導のもと、学位論文を作成する。

3 派遣学生は、ポートフォリオ及びeラーニング等を利用し、理工学専攻及び外国連携大学院の修了要件を満たすものとする。

第3章 受入

(受入学生の入学)

第6条 受入学生は、外国連携大学院の推薦により、理工学専攻国際連携大学院プログラムの入学試験を受け、入学するものとする。

2 入学時期は、毎学年の初め及び後期の初めとする。

3 入学試験の実施方法については、運営委員会で審議の上、入学試験委員会を経て、理工学専攻教授会で承認を受けなければならない。

(受入学生の履修方法)

第7条 受入学生の履修方法については、履修細則の規定によるものとする。

2 受入学生が外国連携大学院において修得した単位については、10単位まで所属基盤コース専門科目もしくは教育クラスター科目として認定することができる。

(受入学生の学位審査)

第8条 受入学生の学位論文の提出は、実施細則の規定にかかわらず、外国連携大学院への学位申請と同時期に行うものとする。ただし、理工学専攻の標準修業年限内であれば、外国連携大学院で学位を取得した後であっても随時行うことができる。

2 学位論文は、原則として英語で作成するものとする。

3 受入学生は、理工学専攻及び外国連携大学院の指導教員の合同の指導のもと、学位論文を作成する。

4 受入学生は、ポートフォリオ及びeラーニング等を利用し、理工学専攻及び外国連携大学院の修了要件を満たすものとする。

第4章 雑則

第9条 この内規に定めるもののほか、国際連携大学院プログラムに関し必要な事項は、別に定める。

附 則

この内規は、令和2年4月1日から施行する。

徳島大学大学院創成科学研究科学学位規則実施細則

令和 2 年 4 月 1 日
大学院創成科学研究科長制定

(趣旨)

第 1 条 この細則は、徳島大学学位規則（昭和 50 年規則第 496 号。以下「規則」という。）第 19 条の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科（以下「研究科」という。）における学位審査に関し必要な事項を定めるものとする。

(学位論文の提出時期及び資格要件)

第 2 条 規則第 6 条第 4 項の規定による修士論文の提出時期は、修士課程第 2 年次の 2 月以降（後期の学期から入学した者については 7 月以降）の指定の期日までとする。ただし、徳島大学大学院学則第 11 条第 1 項ただし書の規定による優れた成績を上げたと認められる者については、修士課程第 1 年次の 2 月（後期の学期から入学した者については 7 月）まで修士論文の提出時期を繰り上げることができる。

2 前項の規定による学位論文の提出に当たっては、提出の日までに所定の単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けていなければならない。

(学位論文提出の手続)

第 3 条 修士論文の審査を受けようとする者は、次の各号に掲げる書類を、地域創成専攻、臨床心理学専攻、理工学専攻又は生物資源学専攻（以下「各専攻」という。）のうち所属する専攻の長に提出するものとする。ただし、第 2 号から第 5 号までの書類については、別に審査用として写しを必要部数添付するものとする。

- (1) 学位申請書（様式 1） 1 部
- (2) 履歴書（様式 2） 1 部
- (3) 論文目録（様式 3） 1 部
- (4) 修士論文 1 部
- (5) 論文内容要旨（様式 4） 1 部

(審査委員会)

第 4 条 学位論文が受理されたときは、各専攻教授会は、申請者ごとに審査委員会を組織し、論文審査及び最終試験の実施を付託する。

(論文審査等の実施)

第 5 条 審査委員会は、論文審査及び最終試験を行い、その結果を文書をもって各専攻長に報告する。

2 前項の文書は、論文審査の結果の要旨（様式 5）及び最終試験報告書（様式 6）とする。

(課程修了の議決)

第 6 条 各専攻教授会は、審査委員会による論文審査及び最終試験の報告に基づき審議の上、投票により課程修了の可否を議決する。

2 各専攻長は、前項の議決結果を研究科長に報告する。

(学位授与の時期)

第 7 条 前条の規定による合格者に対する修士の学位授与の時期は、原則として 3 月の定められた日とする。ただし、9 月に合格した者については、合格した日とする。

(実施細目)

第 8 条 この細則に定めるもののほか、学位審査について必要な細目は、各専攻長が別に定める。

附 則

この細則は、令和 2 年 4 月 1 日から施行する。

様式 1

(和暦) 年 月 日
徳島大学長 殿
署名
学 位 申 請 書
このたび、徳島大学学位規則第 6 条第 4 項の規定に基づき、修士の学位論文の審査及び最終試験を実施くださるよう関係書類を添えて申請します。
(指導教員氏名 印)

様式 2

履 歴 書			
報告番号	注 ○ 修 第 号	生年 月 日	(和暦) 年 月 日 男女
(ふりがな) 氏 名			
本 籍 (都道府県名)			
現 住 所			
学 歴			
研究歴			
職 歴			
賞 罰			
上記のとおり相違ありません。			
(和暦) 年 月 日 署名			
<small>備考 注は、徳島大学学位規則第 5 条に定める専攻分野の名称の頭文字を記入する。ただし、臨床心理学は「心」と記入する。その他の様式においても同様とする。</small>			

様式 3

論 文 目 録			
報告番号	注 ○ 修 第 号	氏名	
学位論文題目			
論文の目次			

様式4

論文内容要旨			
報告番号	注 ○ 修 第 号	氏名	
学位論文題目			
内容要旨			

様式5

論文審査の結果の要旨			
報告番号	注 ○ 修 第 号	氏名	
審査委員	主査		
	副査		
	副査		
学位論文題目			
審査結果の要旨			

様式6

最終試験報告書			
報告番号	注 ○ 修 第 号	氏名	
実施年月日		(和暦) 年 月 日	
試験方法		口頭	
試験の結果の要旨			
決定 (該当を○で囲む) 合 否			
主査 氏名		印	
副査 氏名		印	
副査 氏名		印	

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻学位論文審査基準

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程） 社会基盤デザインコース 学位論文審査基準

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が社会基盤デザインの分野において専門的な業務に従事するために必要な、研究能力及びその基礎となる学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論が論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

専門的な業務に従事するために必要な倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる学識を有すると認められること。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程） 応用化学システムコース 学位論文審査基準

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が化学の分野において、研究者として自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有すると認められ、研究者として自立して研究活動を行うことができること。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程） 機械科学コース 学位論文審査基準

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が機械工学の分野において専門的な業務に従事するために必要な、研究能力及びその基礎となる学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

専門的な業務に従事するために必要な倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる学識を有すると認められること。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程） 電気電子システムコース 学位論文審査基準

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が電気電子工学の分野において、専門的な業務に従事するために必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

専門的な業務に従事するために必要な倫理観、技術力、研究能力、エンジニアリングデザイン能力及びその基礎となる豊かな学識を有すると認められ、研究活動を行うことができること。

**徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程）
知能情報システムコース 学位論文審査基準**

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が情報工学及び知能工学の分野において、研究者として研究活動を行い、又はその他の専門的な業務に従事するために必要な研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、解決方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の倫理観、技術力、研究能力、コミュニケーション能力、情報収集・発信能力及びその基礎となる豊かな学識を有すると認められ、研究者として自立して研究活動を行うことができること。

**徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程）
光システムコース 学位論文審査基準**

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が専門的な業務に従事する際、光応用工学を基盤とする高度な研究能力を持ち、また、その基礎となる豊かな学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有すると認められ、研究者として自立して研究活動を行うことができること。

**徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（修士課程）
数理科学コース 学位論文審査基準**

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が数理科学の分野において専門的な業務に従事するために必要な、研究能力及びその基礎となる学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究の動機、および意義

研究テーマ及び問題設定に学術的又は社会的意義があると認められること。

② 他の諸研究の状況及び本研究との関連

先行研究と関連づけつつ、研究テーマ及び問題設定に対して適切な研究方法を実践していること。

③ 本研究における独自性・独創性

研究テーマ及び問題設定、論証方法、結論等に独創性、又は独自の考察が認められること。

④ 本研究の成果とその評価

当該研究領域の発展に貢献する学術的価値、又は学術的価値に繋がる構想力を有することを示す考察が認められること。

⑤ 今後の発展性

専門的な業務に従事するために必要な倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる学識を有すると認められ、社会的活動が期待できること。

**徳島大学大学院創成科学研究部理工学専攻（修士課程）
自然科学コース 学位論文審査基準**

修士の学位論文は、次に掲げる点を総合的に考慮し、かつ、審査対象者が自然科学の分野において、研究者として自立して研究活動を行い、又はその他の高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有していると認められる場合に合格とする。

① 研究テーマ・問題設定の妥当性

研究テーマ及び問題設定に独創性や新規性があり、学術的及び社会的意義があると認められること。

② 研究方法の妥当性

研究テーマについて、適切に先行研究と関連づけつつ、問題設定に対してふさわしい研究方法を実践していること。

③ 結論の妥当性

結論がそれまでの展開を踏まえて論理的且つ明確に導出されていること。

④ 独創性（オリジナリティ）

研究テーマ及び問題設定、分析方法、結論等に注目すべき独創性が認められること。

⑤ 社会又は学会等への貢献

社会への貢献が期待され、又は当該研究領域の発展に貢献する学術的価値が認められること。

⑥ 総合力

高度に専門的な業務に従事するために必要な高度の倫理観、技術力、研究能力及びその基礎となる豊かな学識を有すると認められ、研究者として自立して研究活動を行うことができること。

徳島大学大学院創成科学研究科修士課程において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する要項

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科長制定

(目的)

第1条 この要項は、徳島大学大学院学則（以下「学則」という。）第11条第1項ただし書の規定に基づく、徳島大学大学院創成科学研究科（以下「研究科」という。）修士課程における優れた業績を上げた者の修了年限短縮の認定に関し、必要な事項を次のとおり定める。

(認定申請の時期)

第2条 認定申請を行う時期は、徳島大学大学院創成科学研究科学位規則実施細則第2条第1項及び同条ただし書きに定める修士論文の提出時期の3か月前までとする。

(認定の基準)

第3条 期間短縮修了の認定は、地域創成専攻、臨床心理学専攻、理工学専攻及び生物資源学専攻（以下「各専攻」という。）において、次の各号に掲げる要件の全てに該当する場合に行うことができる。

- 各専攻の修了に必要な単位数を取得できること。
- 各専攻が定める要件を満たしていること。
- 各専攻の学生が期間短縮修了を希望していること。

(認定の手続)

第4条 期間短縮修了を希望する者は、各専攻がそれぞれ別に定める方法により、各専攻で定める長に願い出るものとする。
2 前項の願出を受けた長は、申請者が前条に定める基準を満たしている場合、申請者の期間短縮修了を当該専攻長に推薦するものとする。
3 前項の推薦を受けた各専攻長は、その旨を研究科長に報告する。

(審査結果の決定)

第5条 各専攻長は、前条の推薦を受理したときは、学則第11条第1項ただし書きに規定する優れた研究業績を上げた者の認定審査を各専攻で定める委員会（以下「各専攻委員会」という。）に付託する。
2 各専攻委員会は、付託された前項の申請について審議し、認定の可否について各専攻長に報告する。
3 各専攻長は、前項の報告に基づき認定の可否を決定し、その旨を研究科長に報告する。
4 各専攻長は、前項の認定を可決された者に対し、修士論文審査の申請を許可する。

第6条 この要項に定めるもののほか、各専攻における期間短縮修了に関し必要な事項は、各専攻長が別に定める。

附 則

この要項は、令和2年4月1日から実施する。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する申合せ

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

(目的)

1 この申合せは、徳島大学大学院創成科学研究科修士課程において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する要項（以下「要項」という。）第6条の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（以下「専攻」という。）における優れた研究業績を上げた者の修了年限短縮の認定に関し、必要な事項を定めるものとする。

(認定の基準)

2 要項第3条第1項第2号に規定する要件は、別紙のとおりとする。

(認定の手続)

3 要項第4条1項の規定により期間短縮修了を希望する者は、期間短縮修了希望願書（様式1）により、所属するコース長に願い出るものとする。コース長は、申請者が要項第3条に定める基準を満たしている場合、期間短縮修了者推薦書（様式2）により、専攻長に推薦するものとする。

(審査の実施)

4 要項第5条の規定により、専攻長は認定審査を理工学部教務委員会に付託する。

(申合せの改廃)

5 この申合せの改廃は、教務委員会及び専攻教授会の議を経なければならない。

附 則

この申合せは、令和2年4月1日から実施する。

(様式1)

(和暦) 年 月 日
期間短縮修了希望願書
理工学専攻長 殿
所 属 コース 年次
氏 名
私は、徳島大学大学院学則第11条1項ただし書きによる修了を希望します。
徳島大学大学院学則第11条1項ただし書き ただし、在学期間に関しては、当該研究科等が優れた業績を上げた者については、当該課程に1年以上在学すれば足りるものとする。

(様式2)

(和暦) 年 月 日

期間短縮修了者推薦書

創成科学研究科理工学専攻長 殿

コース長 所属
氏名 ㊟

指導教員 所属
氏名 ㊟

下記の者は、徳島大学大学院創成科学研究科修士課程において優れた研究業績を上げた者の期間短縮修了に関する要項第3条に規定する認定基準を満たしていることと認め、同要項第4条の規定に基づき推薦します。

記

入学時期	所 属	氏 名
(和暦) 年 月	コース 年次	
推薦理由		

(別紙)

理工学専攻（修士課程）において優れた業績を上げた者の期間短縮修了に関する要件

コース	要 件
社会基盤システム	社会基盤システムコース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に投稿し、査読の結果受理された論文が1編以上あること。 (2)発表した、または発表予定の国際会議論文があること。 (3)学会活動等での顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
機械科学	機械科学コース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)主著者として権威ある欧文学術雑誌に投稿し、査読の結果受理された論文が1編以上あること。 (2)主著者として発表した、または発表予定のオーラルによる査読付き国際会議論文があること。 (3)学会活動等での顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
応用化学システム	応用化学システムコース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に投稿し、査読の結果、受理された論文が1編以上あること。 (2)発表した、または発表予定の国際会議論文があること。 (3)学会活動等での顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。

電気電子システム	電気電子システムコース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に投稿し、査読の結果、受理された論文が1編以上あること。 (2)学会の賞など学会活動で顕著な活動が認められていること。 (3)本人がファーストオーサーとして発表した国際会議論文があること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
知能情報システム	知能情報システムコース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に投稿し、査読の結果受理された本人が筆頭著者の論文が1編以上あること。 (2)本人自身が発表した、または発表予定の国際会議論文が2編以上あること。 (3)学会活動等での顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
光システム	光システムコース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に投稿し、査読の結果受理された論文が1編以上あること。ただし、当該論文に関し、主に寄与した著者であること。 (2)発表した、または発表予定の国際会議論文があること。ただし、当該論文に関し、主に寄与した著者であること。 (3)学会活動等での顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
数理科学	数理科学コース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に主著者として投稿し、査読の結果受理された論文が1編以上あること。 (2)主著者として本人自身が発表している、または発表予定の権威ある国際会議論文があること。 (3)学会活動等で顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。
自然科学	自然科学コース（修士課程）において業績が優れており、かつ、次の各号のいずれかに該当することを、コース会議で認められた者については、徳島大学大学院学則第11条第1項ただし書きの規定に基づき、在学期間に関しては、大学院に1年以上在学すれば足りるものとする。 (1)権威ある学術雑誌に主著者として投稿し、査読の結果受理された論文が1編以上あること。 (2)発表した、または発表予定の国際会議論文があること。 (3)学会活動等で顕著な活動が認められていること。 (4)その他、顕著な業績をあげていること。

徳島大学大学院創成科学研究科における長期にわたる教育課程の履修に関する規則

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科長制定

(趣旨)

第1条 この規則は、徳島大学大学院学則（以下「大学院学則」という。）第9条の4第2項の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科（以下「研究科」という。）における長期にわたる教育課程の履修（以下「長期履修」という。）に関し必要な事項を定めるものとする。

(資格)

第2条 修業年限を超えて一定の期間にわたり計画的に教育課程を履修できる者（以下「長期履修学生」という。）は、次の各号のいずれかに該当する者とする。

- (1) 職業を有する者で、かつ、所属長の承諾を得た者
- (2) 研究科長の許可を得て、地域創成専攻、臨床心理学専攻、理工学専攻及び生物資源学専攻（以下「各専攻」という。）が別に定める者

2 前項の規定にかかわらず、在学期間が1年を超える者は、次条に定める申請をすることができない。

(申請手続)

第3条 長期履修を希望する者は、各専攻が別に定める申請書を次の各号に定める日までに学長に提出し、その許可を得なければならない。

- (1) 新入生は、入学手続き日
- (2) 在學生は、2月末日（10月入学にあつては8月末日）

(審査手続)

第4条 研究科長は、長期履修を希望する者がある場合は、各専攻の長に審査を付託する。

2 各専攻の長は、各専攻で定める委員会において審査し、各専攻教授会の議を経て、研究科長に報告の上、学長に申請するものとする。

(長期履修の期間)

第5条 長期履修を許可する期間は、大学院学則第5条に規定する在学年限を限度とする。

2 長期履修学生が在学中、長期履修学生として認められた期間の変更を希望する場合は、各専攻で定める申請書により、学長に願い出て、その許可を得なければならない。

(教育課程の編成)

第6条 長期履修学生に係る教育課程の編成は、研究科長が定めた履修基準を弾力的に運用するものとし、長期履修学生に限定した教育課程の編成は行わないものとする。

(雑則)

第7条 この規則に定めるもののほか、長期履修に関し必要な事項は、各専攻の長が別に定める。

附 則

この規則は、令和2年4月1日から施行する。

徳島大学大学院創成科学研究科修士課程理工学専攻における長期にわたる教育課程の履修に関する申合せ

令和2年4月1日
理工学専攻長制定

(目的)

1 この申合せは、徳島大学大学院創成科学研究科における長期にわたる教育課程の履修に関する規則（以下「規則」という。）第7条の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（以下「専攻」という。）における長期にわたる教育課程の履修（以下「長期履修」という。）に関し、必要な事項を定めるものとする。

(資格)

- 2 規則第2条第1項第1号の規定による職業を有する者とは、申請時において正規職員として勤務している者または勤務する予定の者とする。
- 3 規則第2条第1項第2号の規定による各専攻が別に定める者とは、次のとおりとする。
- (1) 国際連携大学院コースの学生で、かつ、所属長の許可を得た者
 - (2) その他専攻長が特に必要と認めたる者

(申請手続)

4 規則第3条の規定により長期履修を希望する者は、長期履修計画申請書（別紙様式1）を提出するものとする。

(審査手続)

5 規則第4条の規定による審査は、所属コースの教務委員及び指導教員が申請書類及び面接により審査し、審査結果を教務委員会にて審議するものとする。

ただし、所属コースの教務委員及び指導教員が同一の場合には、指導教員に代わって所属コースの他の教員が行うものとする。

(長期履修の期間)

6 長期履修学生が規則第5条第2項に規定する期間の変更を希望する場合、長期履修期間変更願（別紙様式2）を提出し、原則として変更する6か月前までに学長の許可を受けるものとする。審査手続については、前項の規定を準用する。なお、期間の変更は短縮のみとし、延長については認めないものとする。

附 則

この申合せは、令和2年4月1日から実施する。

(別紙様式1)

	コース長	教務委員	指導教員
徳島大学大学院長期履修計画申請書			
徳島大学長 殿	(和暦) 年 月 日 願出		
	学生番号 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	創成科学研究科理工学専攻修士課程		
	_____ コース		
	(和暦) 年度入学 学年		
	署名 _____		

次のとおり標準修業年限を超えて長期に履修したいので、申請します。

長期履修計画	1年目		2年目		3年目		4年目	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
①履修期間 3年								
②履修期間 4年								

※希望する履修期間に○を付し、その期間内の各期に○(全部受講できる)、△(一部受講できる)、×(受講できない)で計画を記入すること。

長期に履修しなければならない理由（詳細に）

勤務先	企業等名	〒 _____		部課等名	_____
	所在地	TEL() _____			
	在職期間	年	月	日	
	所属長の承認	役職名	氏名	_____	印

(別紙様式2)

	コース長	教務委員	指導教員
徳島大学大学院長期履修期間変更願			
徳島大学長 殿	(和暦) 年 月 日 願出		
	学生番号 <input style="width: 100px;" type="text"/>		
	創成科学研究科理工学専攻修士課程		
	_____ コース		
	(和暦) 年度入学 学年		
	署名 _____		

次のとおり長期履修期間を「(和暦) 年 月 日から (和暦) 年 月 日」から「(和暦) 年 月 日から (和暦) 年 月 日」に変更（短縮）したいので、申請します。

長期履修計画	1年目		2年目		3年目		4年目	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(変更前)履修計画								
(変更後)履修計画								

※変更前及び変更後の履修計画を記入すること。
各期に○(全部受講できる)、△(一部受講できる)、×(受講できない)で記入すること。

長期履修期間を変更する理由（詳細に）

大学院創成科学研究科理工学専攻学生の他教育部の授業科目履修に関する実施細則

令和2年4月1日
 大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

(趣旨)

第1条 この細則は、徳島大学大学院創成科学研究科規則第6条第3項の規定に基づき、創成科学研究科理工学専攻学生が本学大学院の他教育部の授業科目を自由科目として履修する際に必要な事項を定めるものとする。

(受講の願出)

第2条 他教育部の授業科目を履修しようとする者は、他教育部授業科目履修願（別紙様式）を、所属するコースの教務委員、指導教員及び受講希望科目の授業担当教員の承認を得て、学年暦に定める前期又は後期の授業開始日以後1週間以内に、常三島事務部理工学部事務課学務係に提出しなければならない。

(受講の承認及び許可)

第3条 前条に規定する願出のあった授業科目については、教務委員会においてその必要性を考慮の上、受講を承認するものとする。

2 前項の委員会において、受講を承認された者については、理工学専攻長が当該授業科目を開設している教育部長等と協議の上、受講を許可するものとする。

(受講の中断)

第4条 前条の許可を得た授業科目については、正当な理由がなければ受講を中断することはできない。

(単位の認定)

第5条 この細則により修得した単位は、所属するコースが必要と認めた場合に限り、4単位を超えない範囲で所属基盤コース専門科目に含めることができる。

附 則

この細則は、令和2年4月1日から施行する。

(別紙様式第1号)

	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50%;">教務委員</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>指導委員</td> <td></td> </tr> </table>	教務委員		指導委員	
教務委員					
指導委員					
他教育部授業科目履修願					
(和暦) 年 月 日					
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻長 殿					
創成科学研究科理工学専攻 _____コース 第____年次 署名 _____ 学生番号 _____					
徳島大学大学院創成科学研究科規則第6条第3項の規定に基づき、他教育部で開設する下記の授業科目を受講したいので願ひ出ます。					
記					
教育部名	授 業 科 目 名	前 期 ・ 後期の別	単位数	授業担当教員 氏 名	
				Ⓜ	
				Ⓜ	
				Ⓜ	
				Ⓜ	
上記授業科目を履修する必要性					

徳島大学理工学部学生の大学院創成科学研究科 理工学専攻授業科目の早期履修実施要領

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

(早期履修「対象授業科目」)

1 徳島大学学部学生の大学院授業科目の履修に関する規則(以下「規則」という。)第4条第2項の規定により理工学専攻(以下「専攻」という。)が定める授業科目は、別表のとおりとする。

(履修科目の上限)

2 規則第5条の規定により専攻が定める単位数は、15単位までとする。

(早期履修生(科目等履修生)入学願書)

3 規則第7条に定める早期履修生(科目等履修生)入学願書の提出にあたり、指導教員署名欄は理工学部教務委員会委員の署名とする。

(大学院入学後の単位認定)

4 早期履修生は、所属するコースから選出された教務委員会委員及び指導教員の承認を得た上で、大学院入学後1月以内に早期履修による既修得単位認定願(別記様式)を専攻長に提出しなければならない。

ただし、早期履修により単位を修得した翌年度に専攻に入学した学生に限る。

(単位認定科目)

5 前項に規定する願い出のあった授業科目は、所属するコースの所属基盤コース専門科目もしくは教育クラスター科目として認定する。

(大学院入学後の再履修)

6 単位を認定した授業科目について、大学院入学後に再履修することは、原則として認めない。

(要領の改廃)

7 この要領の改廃は、教授会の議を経て専攻長が行う。

附 則

この要領は、令和2年4月1日から実施する。ただし、第5項の規定は、令和3年4月1日以降に新たに入学する者から適用する。

附 則

この要領は、令和3年4月1日から実施する。

(別表)

区 分	授 業 科 目	単位数
所属基盤コース専門科目	社会基盤デザインコース	
	耐震工学特論	2
	耐風工学特論	2
	斜面減災工学特論	2
	津波解析特論	2
	地盤力学特論	2
	応用水理学特論	2
	鉄筋コンクリート工学特論	4
	建設材料物性特論	2
	リスクコミュニケーション	2
	危機管理学	2
	メンタルヘルスケア	2
	行政・企業のリスクマネジメント	2
	都市交通計画特論	2
	建築計画学特論	2

所属基盤コース専門科目

	都市・地域計画論	2	
	プロジェクトマネジメント	2	
	都市交通システム計画	2	
	都市地域情報システム	2	
	流域水管理工学	2	
	ミチゲーション工学	2	
	環境生態学特論	2	
	グリーンインフラ論	2	
機械科学コース	生産システム論	2	
	応用流体力学特論	2	
	材料強度学特論	2	
	燃焼工学	2	
	生産加工学	2	
	バイオメカニカルデザイン	2	
	バイオマテリアル	2	
	機械材料物性特論	2	
	計算力学特論	2	
	流体エネルギー変換工学	2	
	振動工学特論	2	
	材料工学	2	
	エネルギー環境工学	2	
	熱力学特論	2	
	分光計測学	2	
	ロボット工学特論	2	
	デジタル制御論	2	
分子エネルギー遷移論	2		
非破壊計測学	2		
アクチュエータ理論	2		
応用化学システムコース	立体化学特論	2	
	高分子化学特論	2	
	物理化学特論	2	
	量子化学特論	2	
	分析・環境化学特論	2	
	物性化学特論	2	
	化学反応工学特論	2	
	分離工学特論	2	
	材料科学特論	2	
	化学環境工学特論	2	
	科学技術コミュニケーション	2	
	電気電子システムコース	電力工学特論	2
		制御理論特論	2
高電圧工学特論		2	
デジタル通信工学特論		2	
光デバイス特論		2	
ナノエレクトロニクス特論		2	
回路工学特論		2	
電子回路特論		2	
電気機器応用システム特論		2	
電力システム特論		2	
制御応用工学特論		2	
電子デバイス特論		2	
デバイスプロセス特論		2	
集積回路特論		2	
光材料科学特論		2	
半導体工学特論		2	
生体工学特論		2	
知能情報システムコース	自律知能システム	2	
	複雑系システム工学特論	2	
	情報ネットワーク	2	
	情報セキュリティシステム論	2	

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における転コースに関する申合せ

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

(目的)

1 この申合せは、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻（以下「理工学専攻」という。）における転コースに関し、必要な事項を定めるものとする。

(対象)

2 転コースは、理工学専攻に入学している学生のうち、現所属コースの指導教員及び転属を希望するコースの受入予定教員の事前協議により、転コースによって研究の一層の進展が期待できる等、転コースの適切性が認められた者を対象とする。

(手続)

3 転コースを希望する者（以下「転コース希望者」という。）は、現所属コース長及び指導教員の了解のもと、転コース願（様式1）を理工学部事務課学務係へ提出しなければならない。

(選考方法)

4 転コース希望者が転属を希望するコースは、面談等により選考を行い、その結果を転コース選考結果報告書（様式2）により教務委員会に報告するものとする。

5 教務委員会は、コースの選考結果を踏まえて判定結果案を作成し、理工学専攻教授会に諮るものとする。

附 則

この申合せは、令和2年4月1日から実施する。

(様式2)

転コース選考結果報告書			
(和暦) 年 月 日			
理工学専攻長 殿			
コース長 氏 名			
◎			
_____ コースへの転コースについて (報告)			
(和暦) 年 月 日開催のコース会議において、下記のとおり受入に関して選考しましたので、報告します。			
記			
転コース希望者氏名 現在のコース・学年	氏名	コース	年次
転コースの可否	可	否	
転コース可能日・学年 (転コースが可の場合のみ)	(和暦) 年 月 日		年次
受入教員	指導教員： 副指導教員：		

(様式1)

転 コ ー ス 願	
(和暦) 年 月 日	
理工学専攻長 殿	
学生番号 _____	
徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻修士課程	
_____ コース 第 ____年次	
本人署名 _____	
下記の理由により、徳島大学大学院創成科学研究科修士課程 _____ コースに転コースしたいので、許可くださるようお願いいたします。	
記	
転コース理由	
上記学生と面談の上、転コース願の提出を許可する	
コース長氏名 _____ 印	
指導教員氏名 _____ 印	

徳島大学理工学部及び徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における成績評価等の申立てへの対応について

平成 28 年 4 月 1 日
理工学部教務委員会

成績評価の正確性を担保するため、成績評価等に関して学生から申立てがあった場合について、次の方法により対応する。

1 授業担当教員又は学務係による受付および訂正

成績評価等について疑義がある場合、学生は授業担当教員又は学務係に申し出る。授業担当教員は、学生の提出した資料、学務係へ提出した成績資料、学生の成績簿の確認を行い、ミス等がある場合は学務係へ成績記入用紙（追加・訂正）（以下「別紙様式」という。）をもって連絡する。学務係は、授業担当教員からの連絡に基づいて、成績データを照合し、成績の訂正等、実施した措置を別紙様式に記録する。

2 教務委員による相談

成績評価等の疑義に関する問題が、前項による方法で解決しない場合、学生は成績評価についての疑義申立書（以下「疑義申立書」という。）をコース又は系（以下「コース等」という。）の教務委員に提出し、コース等の教務委員が相談と調停を行う。ただし、コース等の教務委員が授業担当教員である場合はコース等の長が、コース等の長が授業担当教員である場合はクラス担任が、クラス担任が授業担当教員である場合は学生委員がこれを代行する。疑義申立書の提出を受けた教員は、必要に応じて授業担当教員と学生の双方から事情を聴取した上で対応方針を決定し、解決を図る。なお、成績の訂正等の措置が必要となった場合は、別紙様式に経緯及び訂正事項を記録し、学務係へ提出する。

3 コース等の会議における決定

成績評価等の疑義に関する問題が、前2項による方法で解決しない場合、疑義申立書の提出を受けた教員はコース等の会議に諮り、問題解決のための審議を通じて対応を決定する。なお、教務委員会の審議事項に関わる場合は、経緯を教務委員長に報告し、必要に応じて教務委員会において審議する。また、成績の訂正等の措置が必要となった場合は、別紙様式に経緯及び訂正事項を記録し、学務係へ提出する。

4 上記の措置において、問題等が生じた場合は教務委員長と協議するものとする。

附 則

この申合せは、平成 28 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この申合せは、平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

附 則

この申合せは、令和 2 年 4 月 1 日から実施する。

(和暦) 年 月 日

成績評価についての疑義申立書

理工学部・理工学専攻教務委員 殿

理工学部

_____コース_____系_____年次

創成科学研究科理工学専攻_____課程

_____コース_____年次

学生番号 _____

氏 名 _____

(連絡先)

1. 疑義申し立て科目

開講 学部等	開講期	曜日	時間割コード	科目名	担当教員

2. 疑義申し立てをする理由（該当番号を○で囲み、疑義申し立ての内容を具体的かつ詳細に記入すること）

- 1) 成績の誤記入等、明らかに担当教員の誤りと思われるため
- 2) シラバスや授業時間内の指示等により周知している成績評価の方法から、明らかに逸脱した評価であると思われるため

(具体的内容)

(和暦) 年度 期 提出日 (和暦) 年 月 日

成績記入用紙（追加・訂正）

授 業 科 目	_____
単 位・曜日・講時	_____ 単 位 _____ 曜 日 _____ 講 時・集 中 _____
教 員 名	_____ 印 _____
訂正前成績評価日	(和暦) 年 月 日

[理工学部・工学部 _____ コース/学科 (昼・夜)]
[先端技術科学教育部 _____ コース (博士前期・博士後期)]
[理工学専攻 _____ コース (修士)]

学 生 番 号	学 年 グ ラ ス	氏 名	成 績		理 由 (訂正の場合のみ)
			訂 正 前	訂 正 後	

- ・成績は100点満点で記入してください。
 - ・合格 (60点以上) の場合は、点数を成績の欄に記入してください。
 - ・不合格 (60点未満) の場合は、点数を記入せず、次の略字を成績の欄に記入してください。
不(学部)・D(大学院博士前期・修士) … 不合格者
(不) … 不合格者 (再受講を要する者)
欠 … 試験欠席者 (理工学部のみ使用。やむを得ない事情のため試験を受験できなかった場合。追試験可。)
 - (欠) … 欠席 (2/3以上の授業出席がない場合の不合格。教員により基準が異なる場合があります)
 - 棄 … 特別な場合の履修登録取消 (教員が履修の取消を特別に認めた場合)
- (博士後期課程)
成績は、A、B、C及びDの評点で記入してください。Dは不合格です。

徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻における留学に関する細則

令和2年4月1日
大学院創成科学研究科理工学専攻長制定

(趣旨)

第1条 この細則は、国際交流の円滑な実施と教育内容の充実を図るため、徳島大学大学院創成科学研究科規則第17条の規定に基づき、徳島大学大学院創成科学研究科理工学専攻(以下「本専攻」という。)の学生が留学する場合の取扱いに関し必要な事項を定めるものとする。

(留学の条件)

第2条 留学を志願することができる本専攻の学生は、次の条件を満たす者とする。

- (1) 学業成績が優秀で、心身ともに健全な者
- (2) 外国の大学で学修するのに十分な語学力を有する者。英語圏に留学する者は、TOEFLの試験等を受け、相当の成績を修めていることが望ましい。
- (3) 留学に要する経費について、学生が自己負担できるか、日本国政府が支弁する奨学金その他の手段(財団・外国政府等の奨学金)により経済的な条件が整っていること。

(提出書類)

第3条 留学を志願する学生は、所属するコース長の承認を得た上で、外国留学願(別紙様式1)に健康診断書(キャンパスライフ健康支援センターが発行する定期健康診断結果を含む。)を添えて提出しなければならない。

(留学の決定)

第4条 留学の決定については、教務委員会で審査の上、教授会で決定する。

(留学先での福利厚生)

第5条 留学先での宿舍その他の福利厚生に関しては、留学先大学との協議により便宜を図るものとする。

(保険)

第6条 留学する学生は、病気、災害等に備えるため、健康保険、傷害保険等を掛けるものとし、その費用は自己負担とする。

(単位の認定)

第7条 留学先での単位の認定に関しては、学術交流協定校において履修した授業科目に限り認定するものとする。この場合において、単位の認定を希望する学生は、留学前に所属するコースの教務委員に相談した上で、帰国後速やかに次の書類を提出しなければならない。

- (1) 留学単位認定申請書(別紙様式2)
- (2) 留学先大学発行の成績証明書(成績評価・評価基準が記載されているもの)
- (3) 授業概要(授業内容、履修期間及び授業時間数が記載されているもの)

2 前項により申請のあった授業科目の単位は、次のとおり取り扱う。

- (1) 本専攻で既に開設している授業科目に相当する科目がある場合は、当該授業科目を履修したのものとして認定する。
- (2) 本専攻で既に開設している授業科目に相当する科目がない場合は、修得してきた単位の授業科目名をもって自由科目の単位を履修したのものとして認定する。

3 第1項により申請のあった授業科目の単位は、教務委員会の議を経て、教授会が認定する。

(雑則)

第8条 この細則に定めるもののほか、留学について必要な事項は、教授会の議を経て専攻長が別に定める。

附 則

この細則は、令和2年4月1日から施行する。

(別紙様式1)

コース長	
教務委員	
指導教員	

外国留学願

(和暦) 年 月 日提出

徳島大学長 殿

学生番号

創成科学研究科理工学専攻 修士課程
コース 第 年次

署名

保証人
署名

このたび下記により外国留学したいので、ご許可くださるようお願いいたします。

記

- 1 留学先国
- 2 留学先大学学部・大学院
- 3 留学希望期間 (和暦) 年 月 日～(和暦) 年 月 日
- 4 留学時の予定住所、電話、メールアドレス
- 5 留学目的(詳細に記入)
- 6 確認事項 渡航先の海外危険情報(確認後、下記の□にチェックを入れてください。)
 外務省「海外安全情報」の渡航国・地域別の危険情報が発出されていない、若しくは危険レベルが1以下であることを確認し、渡航及び滞在については特別な注意を払います。

授業料納付確認印

(別紙様式2)

(和暦) 年 月 日

留学単位認定申請書

創成科学研究科理工学専攻長 殿

創成科学研究科理工学専攻
コース 第 年次

署名

下記のとおり、留学先大学で履修した科目及び単位について、単位互換の認定を受けたいので申請します。

記

- 1 留学先大学学部・大学院
- 2 留学期間 (和暦) 年 月 日～(和暦) 年 月 日
- 3 添付書類
成績証明書(成績評価・評価基準が記載されているもの)
講義要綱(講義内容が記載されているもの)
時間割(履修期間・授業時間数が記載されているもの)

気象警報等が発表された場合の授業の休講措置に関する申合せ

台風等により、気象警報等が徳島県徳島市に発表された場合の徳島大学における授業の休講措置は、次のとおりとする。

- 1 昼間に開講する授業については、午前7時に「暴風警報と大雨警報」、「暴風警報と洪水警報」、「大雪警報」（以下「警報」という。）又は特別警報（波浪特別警報を除く。以下同じ。）が発表中の場合は、午前の授業を休講とする。午前11時に警報又は特別警報が発表中の場合は、午後の授業を休講とする。
- 2 夜間に開講する授業については、午後4時に警報又は特別警報が発表中の場合は、すべて授業を休講とする。
- 3 授業開始後に警報が発表された場合は、次の時限以降の授業を休講とする。ただし、特別警報が発表された場合は、直ちに休講とする。
- 4 前3項に定める以外の場合又は特別な事情がある場合は、学部にあつては各学部長（教養教育にあつては教養教育院長）、大学院にあつては各教育部長（以下「各学部長等」という。）が措置を決定する。
- 5 第1項から第4項までの措置により、休講となった授業の補講については、各学部長等が別に定める。
- 6 この申合せに定めるもののほか、授業の休講措置に関し必要な事項は、各学部長等が別に定める。

附 則

この申合せは、平成25年9月18日から実施する。

附 則

この申合せは、平成28年4月1日から実施する。

徳島大学休学許可の基準に関する申合せ

平成25年7月17日

大学教育委員会承認

- 1 この申合せは、学生の休学を制限するものではなく、学生にとってわかりやすい仕組みにすることを目的としている。そのため、学生への制度の周知に際して、2(1)~(10)の例示以外の理由であっても指導教員等に相談するよう促すなど、適切に周知するものとする。
- 2 徳島大学学則第23条及び徳島大学大学院学則第23条の規定に基づく休学の許可について、次の各号のいずれかに該当し、2月以上就学できない者について休学を許可するものとする。
 - (1) 疾病又は負傷（医師の診断書）
 - (2) 学資の支弁が困難な場合（理由書）
 - (3) 災害等により修学困難と認められた場合（罹災証明書）
 - (4) 海外の教育・研究施設において修学する場合（受入先の証明書（写））
 - (5) 自主的な海外留学や長期海外生活体験のための休学（理由書及び指導教員等の意見書）
 - (6) 大学院における研究を継続するために必要な期間の休学（理由書及び指導教員等の意見書）
 - (7) 勤務の都合（理由書）
（夜間主コース及び大学院各教育部の学生のみを対象とする。）
 - (8) 出産又は育児に従事する場合（母子健康手帳の写し等）
 - (9) 家族の看病又は介護をする場合（理由書）
 - (10) 公共的な事業に参加する場合（受入先の証明書（写））
 - (11) 医学部医学科の学生であつて、徳島大学大学院学則第18条第3項第7号に該当する者が、大学院医科学教育部の博士課程に入学するとき
 - (12) その他、上記以外の理由により休学を希望する学生が、指導教員等と相談の上、教授会においてやむを得ない理由であると認められた場合（理由書及び指導教員等の意見書）
- 3 2(12)に示す「その他の理由」により休学の願い出があつたとき、指導教員等はその内容に応じて学生の就学状況や学業成績、目的意識や心構えなどについて聴取して意見書を作成し、休学させても差し支えないと教授会で判断した場合は、必要に応じて指導を行った上で休学を認めることができるものとする。
- 4 入学前の休学手続きによる4月1日又は10月1日からの休学は、次の各号のいずれかに該当する場合を除き認めないものとする。
 - (1) 疾病又は負傷（医師の診断書）
 - (2) 災害等により修学困難と認められた場合（罹災証明書）
 - (3) 勤務の都合（理由書）
（夜間主コース及び大学院各教育部の学生のみを対象とする。）
- 5 学生から提出のあつた理由書、診断書、各種証明書（写）等については、学長の許可を得る目的にのみ使用し、その取扱いについては細心の注意を払い、適正な管理と保護に努めるものとする。
- 6 休学の許可は、学部の教授会等で審議し、その内容を尊重して学長が決定する。
- 7 2の例示について、追加や削除の必要が生じたときは、大学教育委員会において審議し、決定する。

附 則

- 1 この申合せは、平成25年7月17日から施行する。
- 2 この申合せの施行日前に許可されている休学は、この申合せに定めるところにより許可されたものとみなす。

附 則

この申合せは、平成28年4月1日から実施する。

付 録

付 録

1) 教員の一覧

1 社会基盤デザインコース

構造・材料講座

教授	橋本親典	建設棟5階 A505	Tel : 088 - 656 - 7321	内線 : 4241
教授	長尾文明	建設棟5階 A515	Tel : 088 - 656 - 9443	内線 : 4282
教授	上田隆雄	建設棟5階 A502	Tel : 088 - 656 - 2153	内線 : 5722
准教授	中田成智	建設棟4階 A404	Tel : 088 - 656 - 7343	内線 : 4233
准教授	渡邊健	建設棟5階 A506	Tel : 088 - 656 - 7320	内線 : 4242

防災科学講座

教授	武藤裕則	建設棟4階 A415	Tel : 088 - 656 - 7329	内線 : 4221
教授	馬場俊孝	建設棟4階 A405	Tel : 088 - 656 - 9721	内線 : 4231
教授	小川宏樹	建設棟4階 A406	Tel : 088 - 656 - 9193	内線 : 5082
准教授	田村隆雄	建設棟4階 A414	Tel : 088 - 656 - 9407	内線 : 4262
准教授	蒋景彩	建設棟3階 A311	Tel : 088 - 656 - 7346	内線 : 4252
准教授	上野勝利	建設棟4階 A402	Tel : 088 - 656 - 7342	内線 : 4232
助教	金井純子	建設棟4階 A403	Tel : 088 - 656 - 7347	内線 : 4253
助教	湯浅恭史	建設棟1階 A111	Tel : 088 - 656 - 7620	内線 : 3650

地域環境講座

教授	鎌田磨人	建設棟3階 A306	Tel : 088 - 656 - 9134	内線 : 5083
教授	上月康則	総合研究実験棟5階 505	Tel : 088 - 656 - 7335	内線 : 4470
教授	山中英生	建設棟4階 A410	Tel : 088 - 656 - 7350	内線 : 5713
教授	奥嶋政嗣	総合研究実験棟6階 603	Tel : 088 - 656 - 7340	内線 : 4461
准教授	河口洋一	建設棟3階 A308	Tel : 088 - 656 - 9025	内線 : 5084
准教授	滑川達	建設棟4階 A412	Tel : 088 - 656 - 9877	内線 : 4272
准教授	渡辺公次郎	総合研究実験棟6階 606	Tel : 088 - 656 - 7612	内線 : 7612
講師	山中亮一	総合研究実験棟5階 504	Tel : 088 - 656 - 7334	内線 : 4452

2 機械科学コース

材料科学講座

教授	岡田達也	機械棟6階 616	Tel : 088 - 656 - 7362	内線 : 4382
教授	西野秀郎	機械棟6階 618	Tel : 088 - 656 - 7357	内線 : 4311
教授	高木均	機械棟6階 620	Tel : 088 - 656 - 7359	内線 : 4313
准教授	大石篤哉	機械棟6階 622	Tel : 088 - 656 - 7365	内線 : 5312
准教授	アントニオ・リョカガハ	機械棟6階 621	Tel : 088 - 656 - 7364	内線 : 5313
講師	石川真志	機械棟6階 619	Tel : 088 - 656 - 7358	内線 : 4312
助教	久澤大夢	機械棟6階 617	Tel : 088 - 656 - 7361	内線 : 4381

エネルギーシステム講座

教授	出口祥啓	機械棟5階 523	Tel : 088 - 656 - 7375	内線 : 5214
教授	木戸善行	総合研究実験棟5階 502	Tel : 088 - 656 - 9633	内線 : 4450
教授	太田光浩	機械棟5階 518	Tel : 088 - 656 - 7366	内線 : 4321
教授	長谷崎和洋	機械棟5階 521	Tel : 088 - 656 - 7373	内線 : 4331
教授	松本健志	機械棟5階 522	Tel : 088 - 656 - 7374	内線 : 4332

教授	一宮昌司	機械棟5階 520	Tel: 088 - 656 - 7368	内線: 4322
准教授	重光亨	機械棟5階 525	Tel: 088 - 656 - 9742	内線: 5219
准教授	名田讓	総合研究実験棟5階 503	Tel: 088 - 656 - 7370	内線: 4451
准教授	大石昌嗣	機械棟5階 519	Tel: 088 - 656 - 7367	内線: 4323
准教授	越山顕一朗	機械棟5階 524	Tel: 088 - 656 - 9187	内線: 5237
助教	草野剛嗣	機械棟5階 528	Tel: 088 - 656 - 2151	内線: 5216

知能機械学講座

教授	日野順市	機械棟4階 422	Tel: 088 - 656 - 7384	内線: 4353
教授	高岩昌弘	機械棟4階 423	Tel: 088 - 656 - 7383	内線: 4352
准教授	三輪昌史	機械棟4階 420	Tel: 088 - 656 - 7387	内線: 4392
准教授	佐藤克也	総合研究実験棟7階 705	Tel: 088 - 656 - 2168	内線: 4473
講師	浮田浩行	機械棟4階 424	Tel: 088 - 656 - 9448	内線: 4355

生産工学講座

教授	安井武史	機械棟3階 317	Tel: 088 - 656 - 7377	内線: 4401
教授	石田徹	機械棟3階 321	Tel: 088 - 656 - 7379	内線: 4361
教授	米倉大介	機械棟3階 326	Tel: 088 - 656 - 9186	内線: 4386
准教授	南川丈夫	機械棟3階 319	Tel: 088 - 656 - 7381	内線: 5314
准教授	溝淵啓	機械棟3階 325	Tel: 088 - 656 - 9741	内線: 5218
講師	日下一也	機械棟3階 322	Tel: 088 - 656 - 9442	内線: 4405

3 応用化学システムコース

物質合成化学講座

教授	右手浩一	化学・生物棟4階 406	Tel: 088 - 656 - 7402	内線: 4543
教授	今田泰嗣	化学・生物棟6階 612	Tel: 088 - 656 - 7407	内線: 5611
教授	南川慶二	総科3号館3階 3S10	Tel: 088 - 656 - 7363	内線: 3102
准教授	平野朋広	化学・生物棟4階 405	Tel: 088 - 656 - 7403	内線: 4542
准教授	荒川幸弘	化学・生物棟6階 615	Tel: 088 - 656 - 9704	内線: 5616
准教授	八木下史敏	化学・生物棟4階 407	Tel: 088 - 656 - 7405	内線: 4541
講師	西内優騎	化学・生物棟4階 409	Tel: 088 - 656 - 7400	内線: 4531
講師	押村美幸	化学・生物棟4階 408	Tel: 088 - 656 - 7404	内線: 4592

物質機能化学講座

教授	高柳俊夫	化学・生物棟6階 611	Tel: 088 - 656 - 7409	内線: 5612
教授	岡村英一	化学・生物棟5階 511	Tel: 088 - 656 - 9444	内線: 4521
教授	安澤幹人	化学・生物棟5階 512	Tel: 088 - 656 - 7421	内線: 4513
准教授	鈴木良尚	化学・生物棟5階 509	Tel: 088 - 656 - 7415	内線: 4551
准教授	水口仁志	化学・生物棟5階 506	Tel: 088 - 656 - 7419	内線: 4511
講師	吉田健	化学・生物棟5階 510	Tel: 088 - 656 - 7669	内線: 4585
助教	倉科昌	化学・生物棟5階 516	Tel: 088 - 656 - 7418	内線: 4523
助教	野口直樹	化学・生物棟5階 504	Tel: 088 - 656 - 9977	内線: 4558

化学プロセス工学講座

教授	杉山茂	総合研究実験棟4階 405	Tel: 088 - 656 - 7432	内線: 4563
教授	森賀俊広	機械棟6階 603	Tel: 088 - 656 - 7423	内線: 4583
教授	加藤雅裕	化学・生物棟3階 307	Tel: 088 - 656 - 7429	内線: 4575
准教授	村井啓一郎	機械棟3階 305	Tel: 088 - 656 - 7424	内線: 4584

准教授	堀河俊英	化学・生物棟3階311	Tel: 088 - 656 - 7426	内線: 4572
助教	霜田直宏	化学・生物棟3階310	Tel: 088 - 656 - 9977	内線: 4558

4 電気電子システムコース

物性デバイス講座

教授	永瀬雅夫	電気電子棟2階南A-2	Tel: 088 - 656 - 9716	内線: 5516
教授	直井美貴	電気電子棟2階南A-6	Tel: 088 - 656 - 7447	内線: 4674
准教授	大野恭秀	電気電子棟2階南A-3	Tel: 088 - 656 - 7439	内線: 4673
准教授	西野克志	電気電子棟2階南A-5	Tel: 088 - 656 - 7464	内線: 4677
准教授	赦金平	電気電子棟2階南A-8	Tel: 088 - 656 - 7442	内線: 4664
准教授	富田卓朗	電気電子棟2階南A-1	Tel: 088 - 656 - 7445	内線: 5512
講師	川上烈生	電気電子棟2階南A-10	Tel: 088 - 656 - 7441	内線: 5511
助教	高島祐介	電気電子棟2階南A-4	Tel: 088 - 656 - 7438	内線: 5411

電気エネルギー講座

教授	下村直行	電気電子棟2階北B-8	Tel: 088 - 656 - 7463	内線: 4621
教授	安野卓	電気電子棟2階北B-5	Tel: 088 - 656 - 7458	内線: 4653
教授	北條昌秀	電気電子棟2階北B-2	Tel: 088 - 656 - 7452	内線: 4623
教授	川田昌武	電気電子棟2階北B-10	Tel: 088 - 656 - 7460	内線: 4633
准教授	寺西研二	電気電子棟2階北B-7	Tel: 088 - 656 - 7454	内線: 4651

電気電子システム講座

教授	久保智裕	電気電子棟3階北C-8	Tel: 088 - 656 - 7466	内線: 4692
教授	高田篤	電気電子棟3階北C-3	Tel: 088 - 656 - 7465	内線: 4691
准教授	榎本崇宏	電気電子棟3階北C-6	Tel: 088 - 656 - 7476	内線: 4643
講師	芥川正武	電気電子棟3階北C-5	Tel: 088 - 656 - 7477	内線: 4644

知能電子回路講座

教授	橋爪正樹	電気電子棟3階南D-2	Tel: 088 - 656 - 7473	内線: 4682
教授	島本隆	電気電子棟3階南D-5	Tel: 088 - 656 - 7483	内線: 4613
教授	西尾芳文	電気電子棟3階南D-7	Tel: 088 - 656 - 7470	内線: 4615
准教授	宋天	電気電子棟3階南D-4	Tel: 088 - 656 - 7484	内線: 5105
准教授	上手洋子	電気電子棟3階南D-8	Tel: 088 - 656 - 7662	内線: 7662

5 知能情報システムコース

情報工学講座

教授	任福継	知能情報・南棟2階203	Tel: 088 - 656 - 9684	内線: 4790
教授	北研二	総合研究実験棟7階702	Tel: 088 - 656 - 7496	内線: 4713
教授	上田哲史	情報センター・院生棟1階103	Tel: 088 - 656 - 7501	内線: 4753
教授	松浦健二	情報センター・院生棟5階505	Tel: 088 - 656 - 9804	内線: 9804
准教授	永田裕一	知能情報・北棟1階102	Tel: 088 - 656 - 7505	内線: 4723
准教授	佐野雅彦	情報センター・院生棟5階503	Tel: 088 - 656 - 7559	内線: 4821
准教授	松本和幸	総合研究実験棟7階703	Tel: 088 - 656 - 7654	内線: 4792
講師	吉田稔	総合研究実験棟7階704	Tel: 088 - 656 - 9689	内線: 4791
講師	西村良太	知能情報・南棟3階304	Tel: 088 - 656 - 7259	内線: 4728
講師	谷岡広樹	情報センター・院生棟5階502	Tel: 088 - 656 - 9973	内線: 9973
助教	康鑫	知能情報・南棟2階202	Tel: 088 - 656 - 9912	内線: 4736

知能工学講座

教授	寺田賢治	情報センター・院生棟8階 802	Tel: 088 - 656 - 7499	内線: 4721
教授	木下和彦	知能情報・南棟4階 401	Tel: 088 - 656 - 7495	内線: 4712
教授	泓田正雄	情報センター・院生棟6階 604	Tel: 088 - 656 - 7564	内線: 4747
教授	獅々堀正幹	知能情報・南棟5階 508	Tel: 088 - 656 - 7508	内線: 4731
教授	福見稔	知能情報・北棟2階 210	Tel: 088 - 656 - 7510	内線: 4733
准教授	池田建司	知能情報・南棟4階 403	Tel: 088 - 656 - 7504	内線: 4726
准教授	森田和宏	情報センター・院生棟6階 603	Tel: 088 - 656 - 7490	内線: 4711
准教授	光原弘幸	知能情報・南棟5階 501	Tel: 088 - 656 - 7497	内線: 4715
講師	ステファン・カルンガル	情報センター・院生棟8階 801	Tel: 088 - 656 - 7488	内線: 4755
講師	伊藤桃代	知能情報・北棟2階 208	Tel: 088 - 656 - 7512	内線: 4719
講師	大野将樹	知能情報・北棟2階 203	Tel: 088 - 656 - 4735	内線: 4735
講師	伊藤伸一	知能情報・北棟2階 204	Tel: 088 - 656 - 9858	内線: 4471

6 光システムコース

光機能材料講座

教授	原口雅宣	ポストLEDフォトンクス研究所4階 406	Tel: 088 - 656 - 9411	内線: 5002
教授	古部昭広	総合研究実験棟4階 404	Tel: 088 - 656 - 7538	内線: 4442
准教授	岡本敏弘	光応用棟2階 208	Tel: 088 - 656 - 9412	内線: 5003
准教授	コイカー・バガジ・マドゥカー	総合研究実験棟4階 402	Tel: 088 - 656 - 9563	内線: 4440
准教授	柳谷伸一郎	光応用棟3階 310	Tel: 088 - 656 - 9416	内線: 5011

光情報システム講座

教授	河田佳樹	光応用棟5階 508	Tel: 088 - 656 - 9431	内線: 5038
准教授	岸川博紀	光応用棟4階 408	Tel: 088 - 656 - 9418	内線: 5019
講師	水科晴樹	光応用棟4階 412	Tel: 088 - 656 - 9426	内線: 5030
助教	鈴木秀宣	光応用棟5階 509	Tel: 088 - 656 - 9432	内線: 5039

7 数理科学コース

数理情報講座

教授	大淵朗	総科1号館南棟2階 2S21	Tel: 088 - 656 - 7297	内線: 3608
教授	守安一峰	総科1号館南棟2階 2S20	Tel: 088 - 656 - 7220	内線: 2383
教授	蓮沼徹	総科1号館南棟2階 2S23	Tel: 088 - 656 - 7216	内線: 2291
准教授	中山慎一	総科1号館南棟2階 2S07	Tel: 088 - 656 - 7223	内線: 2299
講師	白根竹人	総科1号館南棟2階 2S19	Tel: 088 - 656 - 7295	内線: 2297

応用数理講座

教授	小野公輔	総科1号館南棟2階 2S05	Tel: 088 - 656 - 7218	内線: 3610
教授	片山真一	総科1号館南棟2階 2S22	Tel: 088 - 656 - 7228	内線: 3606
教授	村上公一	総科1号館南棟2階 2S18	Tel: 088 - 656 - 7221	内線: 2436
准教授	宇野剛史	総科1号館南棟2階 2S08	Tel: 088 - 656 - 7294	内線: 3607
准教授	大沼正樹	総科1号館南棟2階 2S10	Tel: 088 - 656 - 7225	内線: 3603

数理解析講座

教授	竹内敏己	建設棟2階 A206	Tel: 088 - 656 - 7544	内線: 4771
教授	高橋浩樹	建設棟2階 A201	Tel: 088 - 656 - 7549	内線: 4762
教授	大山陽介	建設棟2階 A220	Tel: 088 - 656 - 7541	内線: 4781
准教授	深貝暢良	建設棟2階 A219	Tel: 088 - 656 - 7545	内線: 4772
准教授	水野義紀	建設棟2階 A204	Tel: 088 - 656 - 7542	内線: 4782

講 師 岡 本 邦 也 建設棟2階 A212

Tel : 088 - 656 - 9441 内線 : 4777

8 自然科学コース

物理学講座

教授	井 澤 健 一	総科3号館北棟1階 1N05	Tel : 088 - 656 - 2510 内線 : 2510
教授	齊 藤 隆 仁	総科3号館北棟1階 1N08	Tel : 088 - 656 - 7232 内線 : 2501
教授	伏 見 賢 一	総科3号館北棟1階 1N01	Tel : 088 - 656 - 7238 内線 : 3618
教授	真 岸 孝 一	総科3号館北棟1階 1N09	Tel : 088 - 656 - 7230 内線 : 2302
教授	岸 本 豊	建設棟2階 A202	Tel : 088 - 656 - 7548 内線 : 4761
教授	中 村 浩 一	建設棟2階 A216	Tel : 088 - 656 - 7577 内線 : 5106
准教授	川 崎 祐	建設棟2階 A217	Tel : 088 - 656 - 9878 内線 : 4767
准教授	犬 飼 宗 弘	建設棟2階 A203	Tel : 088 - 656 - 7550 内線 : 4763
准教授	折 戸 玲 子	総科3号館北棟1階 1N03	Tel : 088 - 656 - 7237 内線 : 3617
講 師	久 田 旭 彦	総科3号館北棟1階 1N06	Tel : 088 - 656 - 7231 内線 : 2500

化学講座

教授	今 井 昭 二	総科3号館北棟2階 2N06	Tel : 088 - 656 - 7273 内線 : 3628
教授	三 好 徳 和	総科3号館北棟2階 2N03	Tel : 088 - 656 - 7250 内線 : 3623
教授	小笠原 正 道	総科3号館北棟2階 2N01	Tel : 088 - 656 - 7244 内線 : 2310
准教授	山 本 孝	総科3号館北棟2階 2N05	Tel : 088 - 656 - 7263 内線 : 3655
准教授	上 野 雅 晴	総科3号館北棟2階 2N04	Tel : 088 - 656 - 7251 内線 : 3625
講 師	中 村 光 裕	総科3号館北棟2階 2N02	Tel : 088 - 656 - 7246 内線 : 2370
講 師	山 本 祐 平	総科3号館北棟2階 2N08	Tel : 088 - 656 - 7249 内線 : 3622

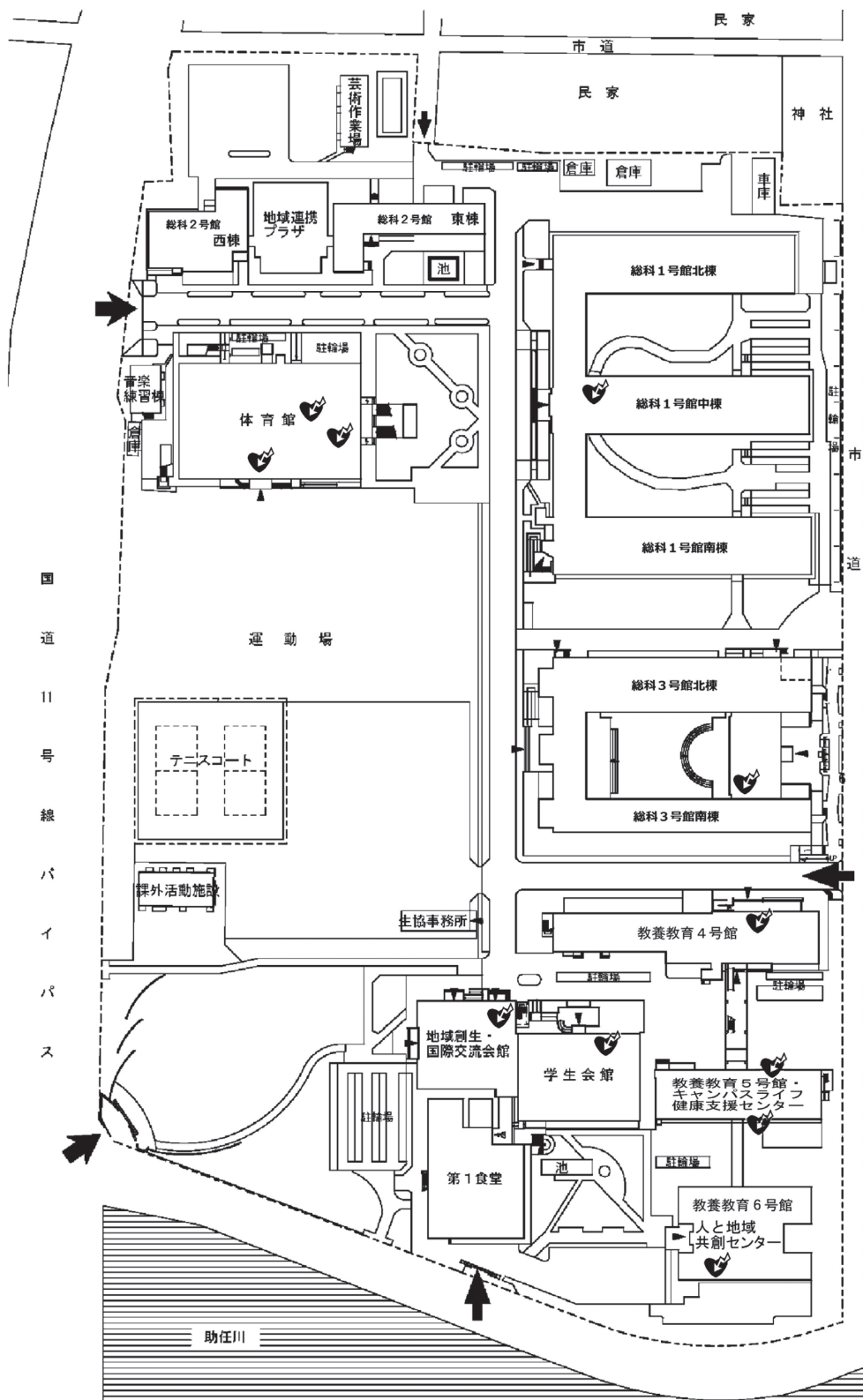
地球科学講座


教授	安 間 了	総科3号館南棟2階 2S01	Tel : 088 - 656 - 7240 内線 : 2340
准教授	青 矢 睦 月	総科3号館南棟2階 2S02	Tel : 088 - 656 - 7265 内線 : 2333
准教授	西 山 賢 一	総科3号館南棟2階 2S05	Tel : 088 - 656 - 7239 内線 : 2330

生物科学講座

教授	松 尾 義 則	総科3号館北棟3階 3N01	
教授	真 壁 和 裕	総科1号館中棟1階 1M18	
教授	渡 部 稔	総科1号館中棟1階 1M19	Tel : 088 - 656 - 7253 内線 : 2321
准教授	平 田 章	総科3号館北棟3階 3N02	Tel : 088 - 656 - 7261 内線 : 2418

2) 講義室配置図



-  ... AED設置場所
 (自動体外式除細動器: Automated External Defibrillator)
- 総科1号館玄関
 - 総科3号館1階東側
 - 人と地域共創センター1階
 - 教養教育4号館1階
 - 教養教育5号館2階
 - 体育館第一体育場入口
 - 体育館1階第二体育場入口
 - 体育館1階柔剣道場
 - 地域創生・国際交流会館3階
 - 学生会館1階

GRADUATE COURSE INFORMATION
2021

Cluster Theme (教育クラスターについて)

Graduate Schools of Sciences and Technology for Innovation offers research-based, cross-disciplinary education in addition to the traditional, discipline-based foundational education, to develop individuals equipped with both broad perspectives and expertise.

Cross-disciplinary education is promoted by requiring each student to select a Cluster Theme that is most relevant from among the Clusters offered by each Department, along with the specialized education offered in the student's home Department. The student then completes the courses that are likely to be most relevant to his or her research from among the group of courses offered by the Cluster Theme selected by the student. The "Cluster Theme" framework thus goes beyond the limitations of specialized fields, to help students develop their ability to view their research area from many perspectives.

Upon entering the Graduate School, each student will select a Cluster Theme that is most relevant from among the Clusters specified by each Department, after meeting his or her supervisor, and will complete the required number of credits by taking courses offered in the selected Cluster Theme.

For information about completing the coursework, please refer to "Coursework Requirements."

Coursework Requirements (履修方法等の案内)

(1) Course Registration (履修科目の登録)

<Master's Program>

- ① Students must decide which courses to take by consulting their supervisor. They must then complete the courses registration within the designated period through the online Course Management system.
- ② Courses cannot be taken with credit unless the course registration are completed.

(2) Completion of the Program (修了について)

<Master's Program>

The student must have been enrolled in the Graduate School for two or more years, have completed the credits specified below, AND passed the Master's Thesis defense and final examination after receiving necessary research guidance.

Division (専攻名)	Credits (単位数)		
	Compulsory subjects (必修科目)	Elective subjects (選択科目)	Grand total (計)
Division of Science and Technology (理工学専攻)	14	18	32

(3) Degree (学位について)

Students who graduate from the Department of Civil and Environmental Engineering, Department of Mechanical Science, Department of Applied Chemistry, Department of Electrical and Electronic Engineering, Department of Computer Science and Department of Optical Science are awarded Master of Engineering. Students who graduate from Department

of Mathematical Science and Department of Natural Science are awarded Master of Science.

(4) Coursework (履修方法について)

<Master's Program>

Select courses from among the courses listed on p. 90-95 and complete these courses to meet the following requirements. Students must decide which courses to select by consulting their supervisor.

Please be careful when registering for courses, as some of them overlap between Cluster Theme Courses and Basic Research Advanced Courses.

Please also note that some courses fall only under Basic Research Advanced Courses.

Category(科目区分)		Credits(単位数)			Coursework Details(履修方法詳細)
		Comp. (必修)	Elect. (選択)	Total (計)	
Courses (研究科共通科目) Departmental Common	Data Science(データサイエンス)	2	-	4	When taking "Research Approaches in Science and Technology," take a course by selecting it from the courses specified by your Home Department (Table 1).
	Courses for Globalization (グローバル教育科目群)	-	1		
	Courses for Innovation (イノベーション教育科目群)	-	1		
Basic Research Advanced Courses (所属基盤コース専門科目)		-	10	10	Select courses from the courses offered by your Home Department. Note that you may include 2 credits from "Internship (M)." You can also include up to 2 courses/4 credits from courses outside your Home Department.
Cluster Theme Courses (教育クラスター科目)		-	6	6	You must select one of the Cluster Theme (Table 2) set by your Home Department, and complete 6 credits in courses corresponding to the selected Cluster. Of these, 2 or more credits must come from other Department (including Courses of Division of Science and Technology Programs in Cluster Theme) outside your home Division.* *Check p.97-100 for courses corresponding to the Cluster you selected.
Thesis Guidance (学位論文指導科目)		12	-	12	"Interdisciplinary Seminar in Science and Technology" (4 credits) is mandatory. For Graduate Seminar and Graduate Research, complete courses that are specified in each Department.
Total (計)		14	18	32	

Note: Comp. = Compulsory; Elect. = Elective

(Table 1(表1))

Home Departments and available courses in Research Approaches in Science and Technology (所属コースと履修可能な科学技術論)

Available courses are indicated by “○”.

Subjects (科目名)	Each Department at Division of Science and Technology (理工学専攻各コース)							
	Civil and Environmental Engineering (社会基盤デザイン)	Mechanical Science (機械科)	Applied Chemistry (応用化学)	Electrical and Electronic Engineering (電気電子)	Computer Science (知能情報)	Optical Science (光)	Mathematical Science (数理)	Natural Science (自然科学)
Research Approaches in Science and Technology A (科学技術論A)			○	○	○	○	○	○
Research Approaches in Science and Technology B (科学技術論B)	○	○		○	○	○	○	○
Research Approaches in Science and Technology C (科学技術論C)	○	○	○	○				○
Research Approaches in Science and Technology D (科学技術論D)	○	○	○		○	○	○	
Research Approaches in Science and Technology E (科学技術論E)	○	○	○	○	○	○	○	○

(Table 2(表2))

Cluster Theme set by each Department (各コースが設定する教育クラスター)

Please check p.97-100 for courses corresponding to the Cluster you selected.

Cluster(クラスター)			Each Department at Division of Science and Technology (理工学専攻各コース)									
			Civil and Environmental Engineering(土木環境工学専攻)	Mechanical Science(機械工学専攻)	Applied Chemistry(応用化学専攻)	Electrical and Electronic Engineering(電気電子工学専攻)	Computer Science(情報工学専攻)	Optical Science(光学専攻)	Mathematical Science(数理工学専攻)	Natural Science(自然科学)		
Education Cluster (教育クラスター)	1	Photonics (フォトンクス)	Learn foundational knowledge leading to technologies related to the application of light, including the design, production, and evaluation of devices that use light and measuring techniques and information and communication technologies with the application of light.		○	○	○		○			○
	2	Disaster Prevention・Risk Management (防災・危機管理)	Learn foundational knowledge concerning societal risk management, including technologies related to disaster prevention and mitigation.	○								○
	3	Regional Development (地域開発)	Learn foundational knowledge for community revitalization, based on Tokushima's regional characteristics.	○								
	4	Environment・Energy (環境・エネルギー)	Learn foundational knowledge leading to efficient energy usage and environmental protection towards sustainable human development.	○	○	○	○					
	5	Medical Science (メディカルサイエンス)	Learn foundational knowledge to expand scientific and engineering knowledge to medicine and medical practice.		○	○	○	○	○			○
	6	Robotics and Assistive Technology (ロボティクス・人間支援)	Learn foundational knowledge leading to technologies related to robots, including nursing-care robots and robots for production technologies, distribution, and sensing.		○		○	○			○	
	7	Data Science (データサイエンス)	Learn foundational knowledge on data analysis techniques and related technologies that allow us to extract and classify information from huge volumes of data to solve various societal problems efficiently.		○		○	○	○	○		
	8	Functional Materials (機能性材料)	Learn foundational knowledge leading to the development, design, manufacture, fabrication, and evaluation of materials that will support society.		○	○	○		○			○

Education Cluster (教育クラスター)	9	Human and Environmental Symbiosis (環境共生)	Learn foundational knowledge leading to an understanding of the natural, cultural, and social environment of the region, and the realization of a sustainable symbiotic society grounded in harmony between humans and the environment.	○								○	
	10	Agricultural Engineering (農工連携)	Learn foundational knowledge concerning next-generation technological agriculture (smart agriculture) to make agriculture more efficient.		○		○	○	○				
	11	Applied Bioresource Engineering (応用生物資源)	Learn foundational knowledge on engineering benefiting the structural design and functional improvement of bioresource-derived physiologically active substances.		○								
	12	Food Science (食品科学)	Learn foundational knowledge on regional bioresources and their characteristics to facilitate regional revitalization.		○			○	○				
	13	Senary Industry (6次産業)	Learn foundational knowledge leading to the transformation of the region's agricultural, forestry, livestock, and fishery products into the senary industry (diversified agriculture) to facilitate regional revitalization.		○		○	○	○				

List of courses offered under Master Course at Division of Science and Technology

(理工学専攻(修士課程)での開講科目一覧)

Please also check p.97-100 for courses corresponding to the Cluster you selected.

Courses marked with an asterisk (*) in the Course field are courses that correspond ONLY to Basic Research Advanced Courses. Please note that they are not included in Cluster Theme Courses.

Category(科目区分)	Subjects(授業科目)	Credits(単位数)		Courses corresponding to Graduate courses in International Collaboration (国際連携大学院コース対応科目)		
		Comp. (必修)	Elect. (選択)			
Departmental Common Courses(研究科共通科目)	Departmental Foundation Courses(研究科基盤教育科目)	Data Science(データサイエンス)	2		○	
	Courses for Globalization (グローバル教育科目群)	International Cooperation(国際協力論)		1		
		Issues in Global Society and Culutre(グローバル社会文化論)		1		
		Global Communication A(グローバルコミュニケーションA)		1		
		Global Communication B(グローバルコミュニケーションB)		1		○
		Global Communication C(グローバルコミュニケーションC)		1		
	Courses for Innovation (イノベーション教育科目群)	Research Approaches in Science and Technology A(科学技術論A)		1		
		Research Approaches in Science and Technology B(科学技術論B)		1		
		Research Approaches in Science and Technology C(科学技術論C)		1		
		Research Approaches in Science and Technology D(科学技術論D)		1		
		Research Approaches in Science and Technology E(科学技術論E)		1		○
		Advanced Lecture in Theory of Business Models(ビジネスモデル特論)		1		
		Design Thinking(デザイン思考演習)		1		
	Common Courses in Science and Engineering Programs(理工学専攻共通科目)	Internship(M)(インターンシップ(M))		2		○
	Basic Research Advanced Courses(所属基盤コース) Cluster Theme Courses(教育クラスター科目)	Civil and Environmental Engineering (社会基盤デザイン)	Advanced Earthquake Engineering(耐震工学特論)		2	
Advanced Wind Resistant Engineering(耐風工学特論)				2		○
Advanced Slope Disaster Mitigation(斜面減災工学特論)				2		○
Numerical Tsunami Analysis(津波解析特論)				2		○
Advanced Geomechanics(地盤力学特論)				2		○
Advanced Hydraulics(応用水理学特論)				2		○
Advanced Reinforced Concrete Engineering(鉄筋コンクリート工学特論)				4		○
Advanced Properties of Material(建設材料物性特論)				2		○
Risk Communication(リスクコミュニケーション)				2		
Theory of Risk and Crisis Management(危機管理学)				2		

	Theory of Mental Health Care(メンタルヘルスケア)	2	
	Practical Training of Risk Management(防災危機管理実習)	1	
	Risk Management of Government and Company(行政・企業のリスクマネジメント)	2	
	Business Continuity Planning(事業継続計画(BCP)の策定と実践)	2	
	Risk Management Practical Exercise of Government and Company(行政・企業防災・危機管理実務演習)	1	
	Advanced Theory of Urban Transport Planning(都市交通計画特論)	2	○
	Advanced Architectural Planning and Design(建築計画学特論)	2	○
	Urban and Regional Planning(都市・地域計画論)	2	○
	Project Management(プロジェクトマネジメント)	2	○
	Planning of Urban Transport System(都市交通システム計画)	2	○
	Urban and Regional Information System(都市地域情報システム)	2	○
	Basin Water Management Engineering(流域水管理工学)	2	○
	Mitigation Engineering(ミチゲーション工学)	2	○
	Advanced Environmental Ecology(環境生態学特論)	2	○
	Green Infrastructure(グリーンインフラ論)	2	○
Mechanical Science (機械科学コース)	Production Management System(生産システム論)	2	○
	Advanced Fluid Dynamics(応用流体力学特論)	2	○
	Advanced Strength and Fracture of Materials (材料強度学特論)	2	○
	Combustion Engineering (燃焼工学)	2	○
	Production Technology(生産加工学)	2	○
	Biomechanical Design(バイオメカニカルデザイン)	2	○
	Biomaterial(バイオマテリアル)	2	○
	Mechanical Properties of Materials(機械材料物性特論)	2	○
	Advanced Computational Mechanics(計算力学特論)	2	○
	Fluid Energy Conversion Engineering(流体エネルギー変換工学)	2	○
	Advanced Vibration Engineering(振動工学特論)	2	○
	Materials Science and Engineering(材料工学)	2	○
	Energy and Environmental Engineering(エネルギー環境工学)	2	○
	Advanced Thermodynamics (熱力学特論)	2	○
	Optical Spectroscopy and Microscopy(分光計測学)	2	○
	Advanced Robotics(ロボット工学特論)	2	○
	Digital Control Theory(デジタル制御論)	2	○
	Theory of Molecular Energy Transfer (分子エネルギー遷移論)	2	○
	Nondestructive Metrology(非破壊計測学)	2	○
	Actuator Theory(アクチュエータ理論)	2	○

Applied Chemistry (応用化学システム コース)	Advanced Stereochemistry(立体化学特論)	2	○
	Advanced Organic Chemistry(有機化学特論)	2	○
	Advanced Polymer Chemistry(高分子化学特論)	2	○
	Advanced Physical Chemistry(物理化学特論)	2	○
	Advanced Quantum Chemistry(量子化学特論)	2	○
	Advanced Analytical and Environmental Chemistry(分析・環境化学特論)	2	○
	Advanced Solid State Chemistry(物性化学特論)	2	○
	Advanced Chemical Reaction Engineering(化学反応工学特論)	2	○
	Advanced Separation Technology(分離工学特論)	2	○
	Advanced Materials Science(材料科学特論)	2	○
	Advanced Environmental Technology on Chemistry*(化学環境工学特論 ※)	2	○
	Science and Technology Communication*(科学技術コミュニケーション ※)	2	○
	Advanced Topics in Synthetic Chemistry*(物質合成化学特論 ※)	1	
	Advanced Topics in Materials Science*(物質機能化学特論 ※)	1	
	Advanced Topics in Chemical Process Engineering*(化学プロセス工学特論 ※)	1	
Electrical and Electronic Engineering (電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electric Power Engineering(電力工学特論)	2	○
	Advanced Theory of Electromagnetic Compatibility(電磁環境特論)	2	○
	Advanced Control Theory(制御理論特論)	2	○
	Advanced High Voltage Engineering(高電圧工学特論)	2	○
	Advanced Digital Communication Engineering(デジタル通信工学特論)	2	○
	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2	○
	Advanced Nanoelectronics(ナノエレクトロニクス特論)	2	○
	Advanced Circuit Theory(回路工学特論)	2	○
	Advanced Theory of Electronic Circuits(電子回路特論)	2	○
	Advanced Theory of Electromechanical Systems and Applications(電気機器応用システム特論)	2	○
	Advanced Theory of Power System(電力システム特論)	2	○
	Advanced Theory of Electrical Control Systems and Applications(制御応用工学特論)	2	○
	Advanced Theory of Electron Devices(電子デバイス特論)	2	○
	Advanced Device Processing(デバイスプロセス特論)	2	○
	Advanced Theory of Integrated Circuits(集積回路特論)	2	○
	Advanced Applied Plasma Engineering(プラズマ応用工学特論)	2	○
	Advanced Optoelectronic Materials Science(光材料科学特論)	2	○
Advanced Theory of Semiconductors(半導体工学特論)	2	○	
Advanced Biological Engineering(生体工学特論)	2	○	
Autonomous Intelligent Systems(自律知能システム)	2	○	

Computer Science (知能情報システム コース)	Advanced Theory on Complex Systems(複雑系システム工学特論)	2	○
	Information Networks(情報ネットワーク)	2	○
	Information Security System(情報セキュリティシステム論)	2	○
	Applied Image Processing(画像応用工学)	2	○
	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2	○
	Natural Language Understanding(自然言語理解)	2	○
	Language Modeling(言語モデル論)	2	○
	Advanced Machine Translation(機械翻訳特論)	2	○
	Multimedia Engineering(マルチメディア工学)	2	○
Optical Science (光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2	○
	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2	○
	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2	○
	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2	○
	Optical Crystal Engineering*(光結晶設計工学 ※)	2	○
	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1	○
	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1	○
	Electronic Display(ディスプレイ論)	2	○
	Visual Information Processing(視覚情報処理)	2	○
	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2	○
	Virtual Reality*(バーチャルリアリティ技術 ※)	2	○
	Advanced Lecture on Optical Communication System(光通信システム工学特論)	2	○
	Photonic Network(フォトニックネットワーク)	2	○
	Optical Systems Engineerin*g(光システム工学論 ※)	1	○
Mathematical Science (数理科学コース)	Advanced Lecture on Algebraic Structure(代数構造特論)	2	○
	Advanced Theory of Dynamical Systems(力学系数理解特論)	2	
	Advanced Discrete Mathematics(離散数学特論)	2	○
	Advanced Course on Combinatorial Optimization(組合せ最適化特論)	2	
	Computer Algebra(数式処理特論)	2	○
	Lecture on Geometry(幾何学特論)	2	○
	Advanced Mathematical Analysis and Natural Phenomena(現象数理解析特論)	2	
	Advanced Number Theory(整数論特論)	2	○
	Advanced Analysis of Nonlinear Phenomena(非線形現象解析特論)	2	
	Advanced Lecture of Stochastic Programming(確率計画法特論)	2	○
Advanced Functional Equations(関数方程式特論)	2		
Theoretical Basis for Quantum Physics(量子科学基礎理論)	2		

Basic Research Advanced Courses (所属基盤コース専門科目)・Cluster Theme Courses (教育クラスター科目)	Natural Science (自然科学コース)	Advanced Astroparticle Physics(宇宙素粒子科学特論)		2	○		
		Advanced Lecture for Cosmic-ray Measurement(宇宙線計測学特論)		2	○		
		Quantum Condensed Matter Physics(量子物性物理学)		2			
		Superconductivity and Superconducting Materials(超伝導物質科学)		2	○		
		Engineering of Correlated Electron Matter(強相関物質科学)		2	○		
		Solid State Ionics(固体イオニクス)		2	○		
		Magnetic Resonance(磁気共鳴科学)		2	○		
		Advanced Lecutre of Physical Property Measurement(物性計測学)		2	○		
		Solid State Physics Under Extreme Conditions(極限環境物性学)		2			
		Advanced Environmental Physical Chemistry(環境物理化学特論)		2	○		
		Advanced Green Chemistry(グリーンケミストリー特論)		2	○		
		Organic Functional Material Chemistry(有機機能性物質化学特論)		2	○		
		Advanced Environmental Inorganic Chemistry (環境無機化学特論)		2	○		
		Advanced Environmental Analytical Chemistry(環境分析化学特論)		2	○		
		Advanced Synthetic Organoc Chemistry(有機合成化学特論)		2	○		
		Advanced Material Chemistry(物質化学特論)		2	○		
		Advanced Organometallic Chemistry(有機金属化学特論)		2	○		
		Advanced Biochemistry(生物化学特論)		2	○		
		Advanced Developmental Bioinformatics(発生情報科学特論)		2	○		
		Advanced Biosciences(生命情報科学特論)		2	○		
		Population Genetics(集団遺伝学特論)		2	○		
		Advanced Structural Geology(構造地質学特論)		2	○		
		Advanced Environmental and Hazard Geology(環境・防災地質学特論)		2	○		
		Advanced Petrology and Mineralogy(岩石・鉱物学特論)		2	○		
		Education Cluster (教育クラスター科目)	Division of Science and Technology (理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)		2	○
				Topics in Applied Algebra(応用代数特論)		2	○
Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)				2			
Differential Equations(微分方程式特論)				2			
Topics in Algebra(代数学特論)				2			
Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)				2			
Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)				2	○		
Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))				4	○		
Thesis Guidance (学位論文指導科目)	Interdisciplinary Seminar in Science and Technology(理工学特別実習)	4		○			
	Graduate Seminar on Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザイン特別輪講)	4		○			
	Graduate Research on Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザイン特別研究)	4		○			

Graduate Seminar on Mechanical Science(機械科学特別輪講)	4		○
Graduate Research on Mechanical Science(機械科学特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Applied Chemistry(応用化学システム特別輪講)	4		○
Graduate Research on Applied Chemistry(応用化学システム特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Electrical and Electronic Engineering(電気電子システム特別輪講)	4		○
Graduate Research on Electrical and Electronic Engineering(電気電子システム特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Computer Science(知能情報システム特別輪講)	4		○
Graduate Research on Computer Science(知能情報システム特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Optical Science(光システム特別輪講)	4		○
Graduate Research on Optical Science(光システム特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Mathematical Science(数理科学特別輪講)	4		○
Graduate Research on Mathematical Science(数理科学特別研究)	4		○
Graduate Seminar on Natural Sciences(自然科学特別輪講)	4		○
Graduate Research on Natural Sciences(自然科学特別研究)	4		○

(5) Grading and Evaluation Criteria (成績評価基準)

The grading and evaluation criteria and the marks used on transcripts and other documents (“Grade Marks”) in graduate schools in Tokushima University are as follows.

Pass or Fail (合否)	Grade Mark (成績表示)	Range of evaluated points (評価点の範囲)	Criteria (基準)
Pass	S (Outstanding)	100~90	Course objectives sufficiently achieved with demonstrated outstanding performance.
	A (Excellent)	89~80	Course objectives sufficiently achieved.
	B (Good)	79~70	Course objectives achieved.
	C (Fair)	69~60	Course objectives minimally achieved.
	認 (Qualified)	認定	Qualified Credits: Credit hours earned before entering the Graduate School. (They count toward the requirements for graduation but are not included in the GPA calculation.)
Fail	D	Under 59	Failed to achieve all or most of the course objectives.

* The “course objectives” mentioned in the table above refer to the course objectives specified in course syllabi.

(6) Requirement to complete Research Ethics Program

(研究倫理に関するプログラムの受講)

Graduate students must complete an e-learning program on research ethics education. Please follow the instructions from your Department and complete the program on research ethics education.

(7) Annual Plan and Report for Research; Checklist for research activities

(研究指導計画書・報告書及び研究活動におけるチェックリスト)

In this Graduate School, students must create an Annual Plan and Report for Research and submit a Checklist for research activities in accordance with research supervision policy.

Students are expected to create a research plan under the guidance of their supervisor, and to conduct research according to the plan.

For Annual Plan and Report for Research, please prepare your Annual Plan for Research (the courses you plan to take, and your research plan) by creating plans for the courses you will take and your research, in accordance with the guidance of your supervisor. Then conduct your research according to the Annual Plan for Research after meeting your sub-supervisor and advisor.

The creation and submission of a Checklist for research activities is now mandatory, due to a stricter policy for research activities. You must complete “Checklist for research activities” at the end of each semester and submit it to your Department’s office after having it reviewed by your supervisor.

The templates of the Annual Plan and Report for Research and the Checklist for research activities, and details on how to prepare them and when to submit them, are available on the Faculty of Science and Technology website (<https://www.tokushima-u.ac.jp/st/>).

Appendix Table 3 (別表(3))

Education Cluster (教育クラスター)	Category (科目区分)	Subjects (授業科目)	Credits (単位数)
1. Photonics (フォトニクス)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理解論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Optical Spectroscopy and Microscopy(分光計測学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Nondestructive Metrology(非破壊計測学)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Solid State Chemistry(物性化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Materials Science(材料科学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Quantum Chemistry(量子化学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Materials Science(光材料科学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Digital Communication Engineering(デジタル通信工学特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1
	Department of Optical Science(光システムコース)	Electronic Display(ディスプレイ論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Visual Information Processing(視覚情報処理)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Advanced Lecture on Optical Communication System(光通信システム工学特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Network(フォトニックネットワーク)	2
Department of Natural Science(自然科学コース)	Theoretical Basis for Quantum Physics(量子科学基礎理論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Astroparticle Physics(宇宙素粒子科学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Lecture for Cosmic-ray Measurement(宇宙線計測学特論)	2	
2. Disaster Prevention-Risk Management(防災・危機管理)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理解論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Earthquake Engineering(耐震工学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Wind Resistant Engineering(耐風工学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Slope Disaster Mitigation(斜面減災工学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Numerical Tsunami Analysis(津波解析特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Geomechanics(地盤力学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Hydraulics(応用水理学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Reinforced Concrete Engineering(鉄筋コンクリート工学特論)	4
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Properties of Material(建設材料物性特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Risk Communication(リスクコミュニケーション)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Theory of Risk and Crisis Management(危機管理学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Theory of Mental Health Care(メンタルヘルスケア)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Practical Training of Risk Management(防災危機管理実習)	1
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Risk Management of Government and Company(行政・企業のリスクマネジメント)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Business Continuity Planning(事業継続計画(BCP)の策定と実践)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Risk Management Practical Exercise of Government and Company(行政・企業防災・危機管理実務演習)	1
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental and Hazard Geology(環境・防災地質学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Petrology and Mineralogy(岩石・鉱物学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Structural Geology(構造地質学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Inorganic Chemistry(環境無機化学特論)	2
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Analytical Chemistry(環境分析化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Physical Chemistry(環境物理化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Material Chemistry(物質化学特論)	2	
3. Regional Development (地域開発)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理解論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Theory of Urban Transport Planning(都市交通計画特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Architectural Planning and Design(建築計画学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Urban and Regional Planning(都市・地域計画論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Project Management(プロジェクトマネジメント)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Planning of Urban Transport System(都市交通システム計画)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Urban and Regional Information System(都市地域情報システム)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Basin Water Management Engineering(流域水管理工学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Mitigation Engineering(ミチゲーション工学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Environmental Ecology(環境生態学特論)	2

4. Environment+Energy (環境・エネルギー)	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Green Infrastructure(グリーンインフラ論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Basin Water Management Engineering(流域水管理工学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Wind Resistant Engineering(耐風工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Fluid Energy Conversion Engineering(流体エネルギー変換工学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Fluid Dynamics(応用流体力学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Thermodynamics(熱力学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Energy and Environmental Engineering(エネルギー環境工学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Theory of Molecular Energy Transfer(分子エネルギー遷移論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Combustion Engineering(燃焼工学)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Physical Chemistry(物理化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Analytical and Environmental Chemistry(分析・環境化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Chemical Reaction Engineering(化学反応工学特論)	2
Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Applied Plasma Engineering(プラズマ応用工学特論)	2	
Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced High Voltage Engineering(高電圧工学特論)	2	
Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Power System(電力システム特論)	2	
Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electric Power Engineering(電力工学特論)	2	
Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electromagnetic Compatibility(電磁環境特論)	2	
5. Medical Science (メディカルサイエンス)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomechanical Design(バイオメカニカルデザイン)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomaterial(バイオマテリアル)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Organic Chemistry(有機化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Stereochemistry(立体化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Physical Chemistry(物理化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Analytical and Environmental Chemistry(分析・環境化学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Biological Engineering(生体工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Organometallic Chemistry(有機金属化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Organic Functional Material Chemistry(有機機能性物質化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Synthetic Organic Chemistry(有機合成化学特論)	2
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Analytical Chemistry(環境分析化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Physical Chemistry(環境物理化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Inorganic Chemistry(環境無機化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Green Chemistry(グリーンケミストリー特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Developmental Bioinformatics(発生情報科学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Population Genetics(集団遺伝学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Biochemistry(生物化学特論)	2	
Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Biosciences(生命情報科学特論)	2	
6. Robotics and Assistive Technology(ロボット工学・介護)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Digital Control Theory(デジタル制御論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Vibration Engineering(振動工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Robotics(ロボット工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Actuator Theory(アクチュエータ理論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electrical Control Systems and Applications(制御応用工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electromechanical Systems and Applications(電気機器応用システム特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Control Theory(制御理論特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electron Devices(電子デバイス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Device Processing(デバイスプロセス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Nanoelectronics(ナノエレクトロニクス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Circuit Theory(回路工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2
Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Advanced Machine Translation(機械翻訳特論)	2	
Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Autonomous Intelligent Systems(自律知能システム)	2	
Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Networks(情報ネットワーク)	2	
Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Security System(情報セキュリティシステム論)	2	
Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Advanced Theory on Complex Systems(複雑系システム工学特論)	2	
Department of Mathematical Science(数理学コース)	Advanced Lecture on Algebraic Structure(代数構造特論)	2	
Department of Mathematical Science(数理学コース)	Advanced Discrete Mathematics(離散数学特論)	2	

	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Theory of Dynamical Systems(力学系数理特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Course on Combinatorial Optimization(組合せ最適化特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Computer Algebra(数式処理特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Lecture on Geometry(幾何学特論)	2
7. Data Science (データサイエンス)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Digital Control Theory(デジタル制御論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Computational Mechanics(計算力学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electronic Circuits(電子回路特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Integrated Circuits(集積回路特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Digital Communication Engineering(デジタル通信工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Multimedia Engineering(マルチメディア工学)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Language Modeling(言語モデル論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Natural Language Understanding(自然言語理解)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Applied Image Processing(画像応用工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Electronic Display(ディスプレイ論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Visual Information Processing(視覚情報処理)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Advanced Lecture on Optical Communication System(光通信システム工学特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Network(フォトニックネットワーク)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Mathematical Analysis and Natural Phenomena(現象数理解析特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Number Theory(整数論特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Analysis of Nonlinear Phenomena(非線形現象解析特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Lecture of Stochastic Programming(確率計画法特論)	2
	Department of Mathematical Science(数理科学コース)	Advanced Functional Equations(関数方程式特論)	2
8. Functional Materials (機能性材料)	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Computational Science(計算数理特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Applied Algebra(応用代数特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Methods for Analysis of Mathematical Phenomena(数理解析方法論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Differential Equations(微分方程式特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Algebra(代数学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Advanced Applied Analysis(応用解析学特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Topics in Mathematical Analysis(数学解析特論)	2
	Division of Science and Technology(理工学専攻)	Long-term Internship (M)(課題解決型インターンシップ(M))	4
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Production Technology(生産加工学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Production Management System(生産システム論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Nondestructive Metrology(非破壊計測学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Mechanical Properties of Materials(機械材料物性特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Strength and Fracture of Materials(材料強度学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Materials Science and Engineering(材料工学)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Stereochemistry(立体化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Polymer Chemistry(高分子化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Quantum Chemistry(量子化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Separation Technology(分離工学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Organic Chemistry(有機化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Chemical Reaction Engineering(化学反応工学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Solid State Chemistry(物性化学特論)	2
	Department of Applied Chemistry(応用化学システムコース)	Advanced Materials Science(材料科学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Semiconductors(半導体工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Nanoelectronics(ナノエレクトロニクス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Materials Science(光材料科学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Device Processing(デバイスプロセス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electron Devices(電子デバイス特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Synthetic Organic Chemistry(有機合成化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Physical Chemistry(環境無機化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Green Chemistry(グリーンケミストリー特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Organometallic Chemistry(有機金属化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Analytical Chemistry(環境分析化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Environmental Inorganic Chemistry(環境無機化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Organic Functional Material Chemistry(有機機能性物質化学特論)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Quantum Condensed Matter Physics(量子物性物理学)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Superconductivity and Superconducting Materials(超伝導物質科学)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Engineering of Correlated Electron Matter(強相関物質科学)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Solid State Ionics(固体イオニクス)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Magnetic Resonance(磁気共鳴科学)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Advanced Lecture of Physical Property Measurement(物性計測学)	2
	Department of Natural Science(自然科学コース)	Solid State Physics Under Extreme Conditions(極限環境物性学)	2

9. Human and Environmental Engineering (環境工学)	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Basin Water Management Engineering(流域水管理工学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Mitigation Engineering(ミチゲーション工学)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Advanced Environmental Ecology(環境生態学特論)	2
	Department of Civil and Environmental Engineering(社会基盤デザインコース)	Green Infrastructure(グリーンインフラ論)	2
10. Agricultural Engineering (農工連携)	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomechanical Design(バイオメカニカルデザイン)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomaterial(バイオマテリアル)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Digital Control Theory(デジタル制御論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Vibration Engineering(振動工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Robotics(ロボット工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Optical Spectroscopy and Microscopy(分光計測学)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Biological Engineering(生体工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Circuit Theory(回路工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electrical Control Systems and Applications(制御応用工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electromechanical Systems and Applications(電気機器応用システム特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Control Theory(制御理論特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Autonomous Intelligent Systems(自律知能システム)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Networks(情報ネットワーク)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Security System(情報セキュリティシステム論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Advanced Theory on Complex Systems(複雑系システム工学特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2
Department of Optical Science(光システムコース)	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2	
Department of Optical Science(光システムコース)	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2	
Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1	
Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1	
11. Applied Bioscience (応用生命科学)	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomechanical Design(バイオメカニカルデザイン)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomaterial(バイオマテリアル)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Biological Engineering(生体工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2
12. Food Science (食品科学)	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Optical Spectroscopy and Microscopy(分光計測学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Nondestructive Metrology(非破壊計測学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomechanical Design(バイオメカニカルデザイン)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Biomaterial(バイオマテリアル)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Circuit Theory(回路工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Biological Engineering(生体工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Autonomous Intelligent Systems(自律知能システム)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Networks(情報ネットワーク)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Security System(情報セキュリティシステム論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Advanced Theory on Complex Systems(複雑系システム工学特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Human Sensing(ヒューマンセンシング)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2
Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1	
Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1	
Department of Optical Science(光システムコース)	Multi Dimensional Image Processing(多元画像処理)	2	
13. Senary Industry (6次産業)	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Digital Control Theory(デジタル制御論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Vibration Engineering(振動工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Advanced Robotics(ロボット工学特論)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Optical Spectroscopy and Microscopy(分光計測学)	2
	Department of Mechanical Science(機械科学コース)	Nondestructive Metrology(非破壊計測学)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electrical Control Systems and Applications(制御応用工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Theory of Electromechanical Systems and Applications(電気機器応用システム特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Control Theory(制御理論特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Circuit Theory(回路工学特論)	2
	Department of Electrical and Electronic Engineering(電気電子システムコース)	Advanced Optoelectronic Devices(光デバイス特論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Autonomous Intelligent Systems(自律知能システム)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Networks(情報ネットワーク)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Information Security System(情報セキュリティシステム論)	2
	Department of Computer Science(知能情報システムコース)	Advanced Theory on Complex Systems(複雑系システム工学特論)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Optical Properties of Materials(光物性工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Photonic Device (フォトニックデバイス)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nano-Optical Measurement Engineering (ナノ光計測工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Nanomaterials Technology(ナノ材料工学)	2
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 1(光機能材料・光デバイス論1)	1
	Department of Optical Science(光システムコース)	Lecture in Optical Materials and Devices, Part 2(光機能材料・光デバイス論2)	1

大学への問い合わせ及び緊急連絡先
徳島大学工学部事務課学務係

TEL 088-656-7315
088-656-8012
088-656-7317
088-656-7316
088-656-8006
FAX 088-656-2158

