

・ディプロマ・ポリシーに特に強く関連するものは◎、関連するものは○を記入する。

科目名	ディプロマ・ポリシー		主要授業科目	【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】	【2. 倫理観、責任感、創造力、応用力及び展開力】	【3. 国際的発信力及び社会貢献能力】	科目の教育目標
	ディプロマ・ポリシー	ディプロマ・ポリシー		分野横断的な多角的視点と高度な専門知識・技能を身につけ、専門基盤分野において明確な問題意識を持ちつつ、自立して研究を遂行し、科学・技術・産業・社会の諸領域において専門的な職業を牽引できる高度な能力、それに加えて新たな価値を創成できる能力を有する。	高い倫理観と強固な責任感を有するとともに、専門基盤分野及びその関連分野を総合的に理解し、多角的な視点に基づく独創的な発想力や豊かな創造力により、実践的に研究を主導・牽引できる能力を有する。	問題点や研究成果を論理的かつ明確に表現し、国内外に発信できるコミュニケーション能力、豊かで健全かつ持続可能な国際社会を構築するための国際交流に積極的に貢献できる能力、及び社会や産業界の要請に応じて指導的立場に立てて産業活性化に貢献できる能力を有する。	
研究科共通選択科目		長期インターンシップ	○		○	○	1. 共同研究の進展を加速させ、社会実装させる。 2. 企業や行政が示すテーマに対してアイデアを出して研究・開発を進め、社会実装させる。 3. 自身の専門的知識と実践的技術を習得し、研究能力を身に着ける。
		企業行政演習	○		○	○	1. 自身の専門的知識と技術を伸ばし、活躍の場を拡大する。 2. 企業の研究開発現場に適応し、研究力、イノベーション力を獲得する。
		ビジネスモデル特論	○		○	○	1. 地域資源や技術シーズを活用したビジネスモデルの事例を理解する。 2. キャッシュフローについて理解する。 3. 自らの課題、アイデアについてビジネスプランを作成できる。 4. ビジネスプランの内容について効果的なプレゼンテーションができる。
		国際先端技術科学特論A	○		○	○	1. 世界の先端技術・科学に関する専門的内容を理解し、国際的な技術動向や科学について議論できる能力を取得する。 2. 英語による先端技術・科学に関する専門的内容の議論をファシリテートし、英語による表現力やプレゼンテーション力を取得する。
		国際先端技術科学特論B	○		○	○	1. 先端技術・科学に関する専門的内容を高度に理解し、外国の技術動向や産業の実情について英語で議論できるコミュニケーション力を身につける。 2. 自身の研究の発展に繋がる先端技術・科学に関する専門知識・技術を海外環境下で取得し、外国人技術者・科学者との異文化交流・コミュニケーション力を身につける。
		ファシリテーションスキル	○		○	○	1. ファシリテーションスキルを伸ばし、リーダーシップを発揮できるようにする。 2. 企業の研究開発現場において研究開発を推進する力を獲得する。
研究科共通必修科目	演習科目	創成科学特別演習	○	◎	○		1. 他の専門基盤分野の視点と自分分野の視点の違いを説明できる。 2. 他の専門基盤分野の視点から自らの研究背景を説明できる。 3. 他の専門基盤分野の教員と十分な討論ができ、その要点をまとめることができる。
	研究指導科目	創成科学特別研究	○	◎	○		1. 他の専門基盤分野の視点と自分分野の視点の違いを説明できる。 2. 他の専門基盤分野の視点から自らの研究の展開、展望、社会的意義を説明できる。 3. 他の専門基盤分野の教員と十分な討論ができ、その要点をまとめることができる。

科目名	ディプロマ・ポリシー		主要授業科目	【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】	【2. 倫理観, 責任感, 創造力, 応用力及び展開力】	【3. 国際的発信力及び社会貢献能力】	科目の教育目標
				分野横断的な多角的視点と高度な専門知識・技能を身につけ、専門基盤分野において明確な問題意識を持ちつつ、自立して研究を遂行し、科学・技術・産業・社会の諸領域において専門的な職業を牽引できる高度な能力、それに加えて新たな価値を創成できる能力を有する。	高い倫理観と強固な責任感を有するとともに、専門基盤分野及びその関連分野を総合的に理解し、多角的な視点に基づく独創的な発想力や豊かな創造力により、実践的に研究を主導・牽引できる能力を有する。	問題点や研究成果を論理的かつ明確に表現し、国内外に発信できるコミュニケーション能力、豊かで健全かつ持続可能な国際社会を構築するための国際交流に積極的に貢献できる能力、及び社会や産業界の要請に応じて指導的立場に立って産業活性化に貢献できる能力を有する。	
学位プログラム専門科目	研究指導科目	社会基盤システム特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> 社会基盤学, 社会科学, あるいは人間科学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能, 深い理解力及び応用力を有する。 社会基盤学, 社会科学, あるいは人間科学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 社会基盤学, 社会科学, あるいは人間科学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 社会基盤学, 社会科学, あるいは人間科学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。
		化学生命工学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> 化学工学, 生物工学, あるいは生命化学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能, 深い理解力及び応用力を有する。 化学工学, 生物工学, あるいは生命化学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 化学工学, 生物工学, あるいは生命化学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 化学工学, 生物工学, あるいは生命化学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。
		機械科学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> 機械工学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能, 深い理解力及び応用力を有する。 機械工学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 機械工学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 機械工学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。
		電気電子物理科学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> 電気電子工学, あるいは物理学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能, 深い理解力及び応用力を有する。 電気電子工学, あるいは物理学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 電気電子工学, あるいは物理学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 電気電子工学, あるいは物理学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。
		知能情報・数理学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> 情報工学, 知能工学, あるいは数理学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能, 深い理解力及び応用力を有する。 情報工学, 知能工学あるいは数理学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 情報工学, 知能工学あるいは数理学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 情報工学, 知能工学あるいは数理学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。

科目名	ディプロマ・ポリシー	主要授業科目	【1. 学識と研究能力及び高度専門職業能力】	【2. 倫理観、責任感、創造力、応用力及び展開力】	【3. 国際的発信能力及び社会貢献能力】	科目の教育目標	
			分野横断的な多角的視点と高度な専門知識・技能を身につけ、専門基礎分野において明確な問題意識を持ちつつ、自立して研究を遂行し、科学・技術・産業・社会の諸領域において専門的な職業を牽引できる高度な能力、それに加えて新たな価値を創成できる能力を有する。	高い倫理観と強固な責任感を有するとともに、専門基礎分野及びその関連分野を総合的に理解し、多角的な視点に基づく独創的な発想力や豊かな創造力により、実践的に研究を主導・牽引できる能力を有する。	問題点や研究成果を論理的かつ明確に表現し、国内外に発信できるコミュニケーション能力、豊かで健全かつ持続可能な国際社会を構築するための国際交流に積極的に貢献できる能力、及び社会や産業界の要請に応じて指導的立場に立って産業活性化に貢献できる能力を有する。		
		生物資源学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> ・食品科学、生物資源学、あるいは農林畜水産学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能、深い理解力及び応用力を有する。 ・食品科学、生物資源学、あるいは農林畜水産学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 ・食品科学、生物資源学、あるいは農林畜水産学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 ・食品科学、生物資源学、あるいは農林畜水産学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。
		光科学系特別研究	○	◎	◎	◎	<ul style="list-style-type: none"> ・光科学と関連分野に関する幅広い先端知識を基礎とし、専門分野に関する高度な知識・技能、深い理解力及び応用力を有する。 ・光科学と関連分野に関する諸問題を明確に認識し、自らそれを分析する能力とその解決のための課題設定能力と問題解決能力を有する。 ・光科学に関する諸現象を多角的・俯瞰的視野で考察でき、広範な応用力及び展開力をもって本分野のフロンティアを開拓できる能力を有する。 ・光科学に関して、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と地域と国際社会の発展に貢献できる能力を有する。