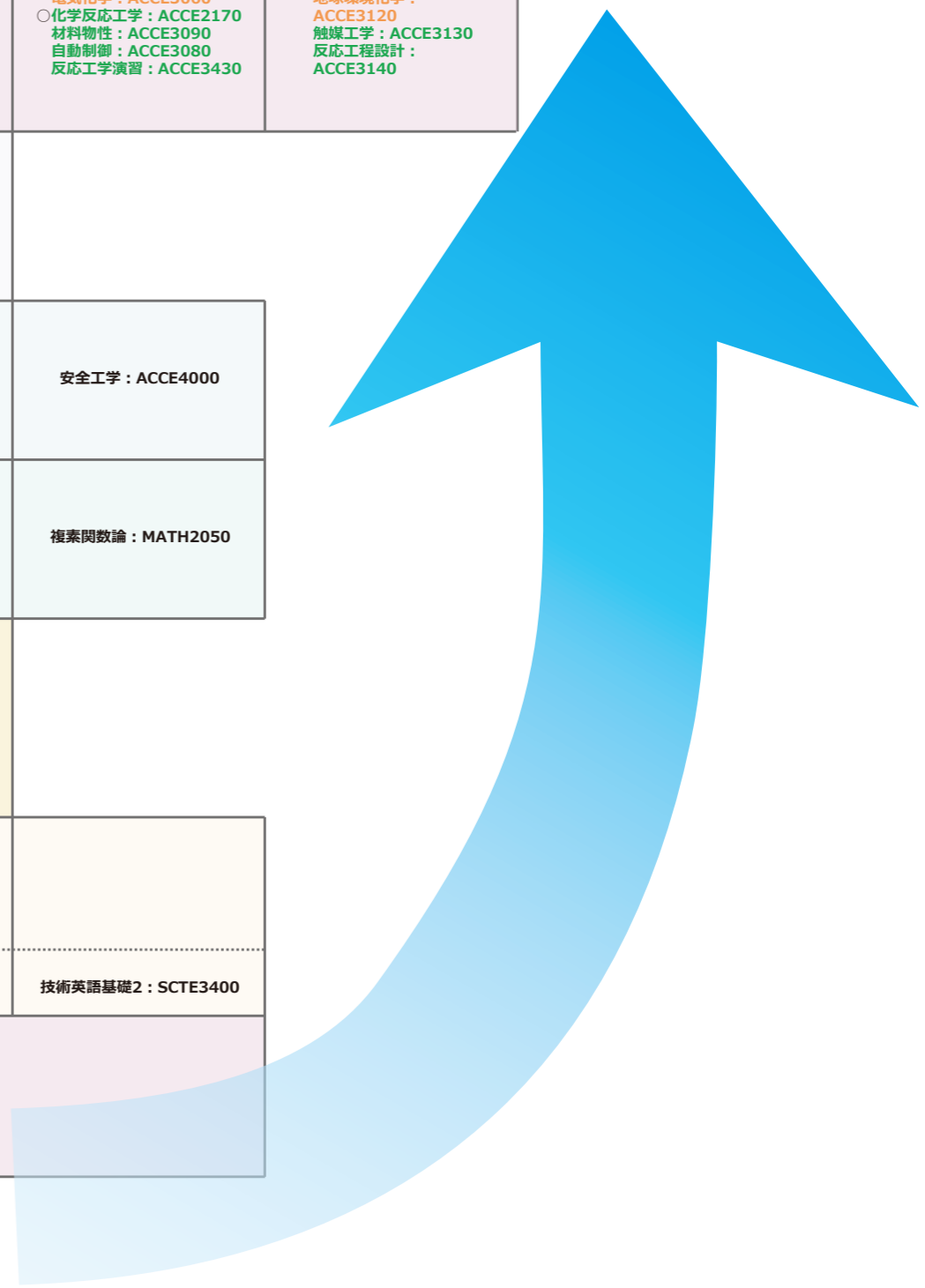


学習目標	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
8 専門的課題を解決できる能力を獲得し、自立した化学者・化学工学者として“ものづくり”を通じて社会貢献できるようになる。					短期インターンシップ：SCTE3800		○卒業研究：ACCE4600 ○雑誌講読：ACCE4400	
7 応用化学システムコースの専門3分野の知識と実験実習に基づき応用力を身につける。	専門科目は、 共通科目 と 有機化学系 、 物理化学系 および 化学工学系 の3分野の科目で構成されています（○印は必修，他は選択）。4年次への進級時に，これらの3分野に属する研究室のいずれかを選択して卒業研究を行います。		物理化学演習：ACCE3400	○基礎化学実験：ACCE2600 溶液化学：ACCE3000 材料プロセス工学：ACCE3010	○応用化学コース実験1：ACCE2610 有機化学実験法：ACCE3050 応用化学特別講義1：ACCE3900 機器分析化学：ACCE3030 量子化学：ACCE3020 応用化学特別講義2：ACCE3910 微粒子工学：ACCE3040 化学工学演習：ACCE3410 応用化学特別講義3：ACCE3920	○応用化学コース実験2：ACCE2620 工業化学：ACCE3070 有機化学演習：ACCE3420 電気化学：ACCE3060 ○化学反応工学：ACCE2170 材料物性：ACCE3090 自動制御：ACCE3080 反応工学演習：ACCE3430	有機化学4：ACCE3100 高分子化学2：ACCE3110 地球環境化学：ACCE3120 触媒工学：ACCE3130 反応工設計：ACCE3140	
6 応用化学システムコースの専門3分野の土台となる基本知識を習得する。	○有機化学序論：ACCE2010 ○物理化学序論：ACCE2000 ○基礎分析化学：ACCE2020	○有機化学1：ACCE2050 ○基礎物理化学：ACCE2030 ○基礎無機化学：ACCE2040	○有機化学2：ACCE2110 ○物理化学：ACCE2080 ○分析化学：ACCE2100 ○無機化学：ACCE2090 ○化学工学序論：ACCE2060 ○化学工学基礎：ACCE2070	○有機化学3：ACCE2120 ○分離工学：ACCE2130 ○材料科学：ACCE2140	○高分子化学1：ACCE2160 ○反応工学基礎：ACCE2150			
5 応用化学システムコースに関連する分野の基本知識を習得する。	STEM概論：SCTE1000	STEM演習：SCTE1400	労務管理：SCTE2020 生産管理：SCTE2030			安全工学：ACCE4000		
4 数学・物理学をはじめとする基礎知識を蓄えて論理的思考ができる。	線形代数学Ⅰ：MATH1020 微積分学Ⅰ：MATH1050 基礎物理学・力学概論：PHYS1020	線形代数学Ⅱ：MATH1120 微積分学Ⅱ：MATH1150 基礎物理学・電磁気学概論：PHYS1030	微分方程式1：MATH2000 物理学基礎実験：PHYS2600	微分方程式2：MATH2010 統計力学：PHYS2010	微分方程式特論：MATH2020 量子力学：PHYS2020	複素関数論：MATH2050		
3 プロジェクト型の課題を遂行できるリーダーシップと協調性を身につける。			プロジェクトマネジメント基礎：SCTE2000 アイデア・デザイン創造：SCTE2010			アントレプレナーシップ演習：SCTE3410		
2 地域社会・国際社会で活躍するために情報解析力とコミュニケーション能力を獲得する。	基礎英語：ENGL1010	主題別英語：ENGL1020	主題別英語：ENGL1020					
	外国語（独・仏・中）		発信型英語：ENGL1030			技術英語入門：SCTE2400	技術英語基礎1：SCTE2410	技術英語基礎2：SCTE3400
1 創造性豊かな人格を形成し、幅広い教養を習得して生涯にわたる自発的学習意欲を高める。	歴史と文化 人間と生命 生活と社会 自然と技術 グローバル化教育科目 イノベーション教育科目 地域科学教育科目	技術者・科学者の倫理：ENGN1010			ニュービジネス概論：INTH1070 キャリアプラン：INTL1070			
	SIH道場：UNIV1000	ウェルネス総合演習：HSSC1010 情報科学入門：INFO1010						



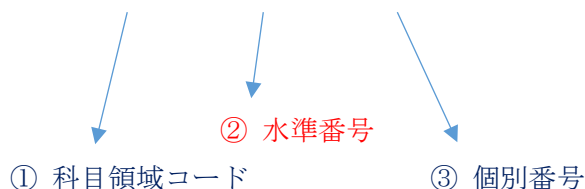
授業科目名と併記されている科目ナンバリングシステムの基本ルール

例) 授業科目名

化学反応工学

科目ナンバリング

ACCE 2 1 7 0



科目コードの説明

① 科目領域コード	英 語	日 本 語
ACCE	Applied Chemistry and Chemical Engineering	応用化学及び化学工学
ENGL	English Linguistics	英語学
ENGN	Engineering	工学
INFO	Infomatics	情報学
INTH	Humanity and Life	人間と生命
INTL	Living and Society	生活と社会
MATH	Mathematics	数学
PHYS	Physics	物理学
SCTE	Science and Technology	理工学
UNIV	University	大学入門講座
HSSC	Health/Sports Science	健康・スポーツ科学

科目ナンバリングの概要

② 水準番号	③ 個別番号
0 = 公開講座等、単位なしの科目	000～399 : 講義科目
1 = 教養入門科目	400～599 : 演習科目
2 = 専門基礎科目	600～799 : 実験科目
3 = 専門応用科目	800～899 : 実習科目
4 = 専門総括科目	900～999 : 学位論文作成関連科目、 (特別講義等の新規開発科目)
5 = 高度な学部専門科目、および 医歯薬系 5-6 年次用専門科目、 大学院入門用科目	
6 = 修士課程(博士課程前期)用科目	
7 = 博士課程(博士課程後期)用科目	