

カリキュラムマップ(2023年度入学生用)
理工学部応用化学科

カリキュラムマップは、ディプロマ・ポリシー(学位授与の方針)に基づき、各科目が、卒業までに身につけるべき能力などの項目と関連するの、学習成果の達成にどの授業科目が寄与するかを示したものです。

区分	科目名	ナンバリング	単位数	配当年次	必修/選択	◎最も強く関連、○強く関連、△やや関連										
						DP1 「コミュニケーション力」 相手を理解した上で、説明の方法を工夫しながら、自分の意思や考えをわかりやすく伝え、十分な理解を得ることができる。	DP2 「問題解決力」 自ら問題を発見し、解決策を立て、実行できる。実行結果は検証し、計画の見直しや次の計画に反映することができる。	DP3 「知識獲得力」 深く広く情報収集に努め、取捨選択した上で、知識やノウハウを整理し、関連付けて活用することができる。	DP4 「組織的行動能力」 チーム、組織の目標を達成するために何をすべきか客観的に考え、適切な判断を下し、当座者意識をもって行動できる。その際、他者とお互いの意見を尊重し、信頼関係を築くような行動がとれる。	DP5 「創造力」 知的好奇心を発揮して様々な専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て今までになかった新しいアイデアを発想することができる。その際、関連法令を遵守し、倫理観を持って自らの責任を果たすことができる。	DP6 「自己実現力」 自らを導くために、常に新しい目標を求め、その達成のために道筋を考え、努力する。その際、自己啓蒙と改善のための工夫を怠らない。	DP7 「多様性創発力」 多様な文化・習慣・価値観等を理解し、受け入れるとともに、自らの慣れ親しんだ文化・習慣・価値観等を伝えることができる。複数人の協働により、その規模にふさわしい成果を得ることができる。	DP8 「専門性」 学科に応じた専門性を身に付けている。			
専門教育科目	基礎無機化学	SE-BC1-6A01	2	1	必修			○			△					◎
専門教育科目	基礎有機化学	SE-BC1-6A03	2	1	必修			○			△					◎
専門教育科目	基礎有機化学	SE-BC1-6A04	2	1	必修			○			△					◎
専門教育科目	有機化学1	SE-BC1-6A05	2	1	必修			○			△					◎
専門教育科目	化学情報処理	SE-ON1-6A06	2	1	必修		◎	○			△					◎
専門教育科目	基礎化学工学	SE-ON1-6A08	2	1	必修			○			△					◎
専門教育科目	応用化学実験1	SE-BC3-6A07	2	3	必修	△		○		△						◎
専門教育科目	応用化学実験2	SE-BC3-6A08	2	3	必修	△		○		△						◎
専門教育科目	応用化学実験3	SE-ON3-6A09	2	3	必修	△		○		△						◎
専門教育科目	応用化学実験4	SE-BC3-6A10	2	3	必修	△		○		△						◎
専門教育科目	卒業研究I	SE-AC4-6A21	3	4	必修	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
専門教育科目	卒業研究II	SE-AC4-6A22	3	4	必修	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
専門教育科目	線形代数1	SE-BM1-6B01	2	1	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	線形代数2	SE-BM1-6B02	2	1	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	物理化学2	SE-BC2-6B03	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	物理化学3	SE-BC2-6B04	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	物理化学演習	SE-BC2-6B05	1	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	無機化学2	SE-BC2-6B06	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	分析化学	SE-BC2-6B07	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	無機化学演習	SE-BC2-6B08	1	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	有機化学2	SE-BC2-6B09	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	有機化学演習	SE-BC2-6B10	1	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	化学工学1	SE-ON2-6B11	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	化学工学2	SE-ON2-6B12	2	2	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	構造化学	SE-BC3-6B13	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	量子化学	SE-BC3-6B14	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	無機化学3	SE-BC3-6B15	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	有機化学3B	SE-BC3-6B16	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	高分子化学	SE-AC3-6B17	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	化学工学演習	SE-ON3-6B18	1	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	有機化学3A	SE-BC3-6B19	2	3	選択必修			◎			△					◎
専門教育科目	地学1	SE-ES2-6C01	2	2	選択			◎			△					◎
専門教育科目	地学2	SE-ES2-6C02	2	2	選択			◎			△					◎
専門教育科目	生物学1	SE-BB2-6C03	2	2	選択			◎			△					◎
専門教育科目	生物学2	SE-BB2-6C04	2	2	選択			◎			△					◎
専門教育科目	分子機能化学	SE-AC3-6C05	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	生物無機化学	SE-AC3-6C06	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	応用分析化学	SE-AC3-6C07	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	無機材料化学	SE-MC3-6C08	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	生物有機化学	SE-BC3-6C09	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	応用有機化学1	SE-BC3-6C10	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	応用有機化学2	SE-BC3-6C11	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	有機金属化学	SE-BC3-6C12	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	化学工学3	SE-ON3-6C13	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	微粒子工学	SE-ON3-6C14	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	品質管理	SE-SS3-6C15	2	3	選択			◎			△					◎
専門教育科目	有機分析化学	SE-BC4-6C16	2	4	選択			◎			△					◎
専門教育科目	分離工学	SE-ON4-6C17	2	4	選択			◎			△					◎
専門教育科目	光機能化学	SE-AC4-6C18	2	4	選択			◎			△					◎
専門教育科目	生化学	SE-ON3-6C19	2	3	選択			◎			△					◎
学際関係科目	科学技術と倫理	SE-OC1-RC01	2	1	選択			○			○					◎
学際関係科目	グローバルスタディーズA	SE-GS1-RC02	1	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB I	SE-GS1-RC03	1	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	グローバルスタディーズB II	SE-GS1-RC04	1	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	グローバルインタナショナル	SE-GS1-RC05	1	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	グローバルイノベーション	SE-GS1-RC06	2	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	グローバルイノベーションII	SE-GS1-RC07	2	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	技術と法	SE-OC1-RC08	2	1	選択			○			○					◎
学際関係科目	産業財産権法	SE-OL1-RC09	2	1	選択			○			○					◎
学際関係科目	知的財産法演習	SE-IP1-RC10	2	1	選択	○		○			○					◎
学際関係科目	AIデータサイエンス実務	SE-AI1-RC11	2	1	選択			○			○					◎
学際関係科目	学際最新線	SE-IF1-RC12	2	1	選択			◎			◎					◎
学際関係科目	学際最新線	SE-IF3-RC13	2	3	選択			◎			◎					◎