

【理学科化学コース カリキュラムマップ】

科目区分	授業科目	単位数	必修・選択の別	学年	セメスター	関心・意欲・態度			思考・判断		技能・表現			知識・理解		ナンバリング
						1)	2)	3)	1)	2)	1)	2)	3)	1)	2)	
共通教養科目	基礎ゼミ1	2単位	必修科目	1年次	1	○	○	○	◎	◎	○	○	○			111
共通教養科目	基礎ゼミ2	2単位	必修科目	1年次	2	○	○	○	◎	◎	○	○	○			111
共通教養科目	情報処理基礎	1単位	必修科目	1年次	1						◎					111
共通教養科目	技術と倫理	2単位	選択科目	1年次	1	◎	○	○								113
共通教養科目	自校学習	1単位	選択科目	1年次	1	◎	○	○								113
共通教養科目	環境と社会	2単位	選択科目	2年次	3,4	◎	○	○								123
共通教養科目	資源とエネルギー	2単位	選択科目	2年次	3,4	◎	○	○								123
共通教養科目	企業倫理と知的財産	2単位	選択科目	3年次	6	○	◎									133
共通教養科目	国際社会と日本	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	メディアの読み方	2単位	選択科目	3年次	4	○	◎									133
共通教養科目	キャリアデザイン	2単位	選択科目	3年次	5					◎		○				133
共通教養科目	科学的問題解決法	2単位	選択科目	3年次	5,6					◎						133
共通教養科目	プレゼンテーション技術	2単位	選択科目	3年次	6						◎	○				133
共通教養科目	国際経済と企業の国際化	2単位	選択科目	2年次	3,4	○	◎									123
共通教養科目	日本語の技法	2単位	選択科目	1年次	2						◎	○				113
共通教養科目	食生活と健康	2単位	選択科目	1年次	2	○	◎									113
共通教養科目	暮らしのなかの憲法	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	住みよい社会と福祉	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	現代社会と法	2単位	選択科目	1年次	2	○	◎									113
共通教養科目	国際化と異文化理解	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	人権と社会1	2単位	選択科目	1年次	1,2	○	◎									113
共通教養科目	人権と社会2	2単位	選択科目	1年次	2	○	◎									113
共通教養科目	健康とスポーツの科学	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	ビジネスモデルとマネジメント	2単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	生涯スポーツ1	1単位	選択科目	1年次	1	○	◎									113
共通教養科目	生涯スポーツ2	1単位	選択科目	1年次	2	○	◎									113
外国語科目	英語演習1	2単位	必修科目	1年次	1							◎				111
外国語科目	英語演習2	2単位	必修科目	1年次	2							◎				111
外国語科目	TOEIC1	1単位	必修科目	2年次	3							◎				121
外国語科目	TOEIC2	1単位	必修科目	2年次	4							◎				121
外国語科目	ライティング1	1単位	選択必修科目	3年次	5							◎				132
外国語科目	ライティング2	1単位	選択必修科目	3年次	6							◎				132
外国語科目	科学技術英語1	1単位	選択必修科目	3年次	5							◎	○			132
外国語科目	科学技術英語2	1単位	選択必修科目	3年次	6							◎	○			132
外国語科目	オーラルイングリッシュ1	1単位	必修科目	1年次	1							◎				111
外国語科目	オーラルイングリッシュ2	1単位	必修科目	1年次	2							◎				111
外国語科目	オーラルイングリッシュ3	1単位	選択必修科目	2年次	3							◎				122
外国語科目	オーラルイングリッシュ4	1単位	選択必修科目	2年次	4							◎				122
外国語科目	アカデミックリーディング1	1単位	選択科目	2年次	3							◎				123
外国語科目	アカデミックリーディング2	1単位	選択科目	2年次	4							◎				123
外国語科目	ドイツ語総合1	1単位	選択科目	1年次	1							◎				113
外国語科目	ドイツ語総合2	1単位	選択科目	1年次	2							◎				113
外国語科目	ドイツ語総合3	1単位	選択科目	2年次	3							◎				123
外国語科目	ドイツ語総合4	1単位	選択科目	2年次	4							◎				123
外国語科目	フランス語総合1	1単位	選択科目	1年次	1							◎				113
外国語科目	フランス語総合2	1単位	選択科目	1年次	2							◎				113
外国語科目	フランス語総合3	1単位	選択科目	2年次	3							◎				123
外国語科目	フランス語総合4	1単位	選択科目	2年次	4							◎				123
外国語科目	中国語総合1	1単位	選択科目	1年次	1							◎				113
外国語科目	中国語総合2	1単位	選択科目	1年次	2							◎				113
外国語科目	中国語総合3	1単位	選択科目	2年次	3							◎				123
外国語科目	中国語総合4	1単位	選択科目	2年次	4							◎				123
外国語科目	韓国語総合1	1単位	選択科目	1年次	1							◎				113
外国語科目	韓国語総合2	1単位	選択科目	1年次	2							◎				113
外国語科目	韓国語総合3	1単位	選択科目	2年次	3							◎				123
外国語科目	韓国語総合4	1単位	選択科目	2年次	4							◎				123
基礎科目	基礎物理学および演習	3単位	選択必修科目	1年次	1		○	○						◎		212
基礎科目	物理学および演習	3単位	選択必修科目	1年次	2		○	○						◎		212
基礎科目	物理学概論および演習 I	3単位	選択必修科目	1年次	1		○	○						◎		212
基礎科目	物理学概論および演習 II	3単位	選択必修科目	1年次	2		○	○						◎		212
基礎科目	基礎化学および演習	3単位	自由選択科目	1年次	1		○	○						◎		214
基礎科目	化学	2単位	自由選択科目	1年次	2		○	○						◎		214
基礎科目	基礎生物学	2単位	選択必修科目	1年次	1		○	○						◎		212
基礎科目	生物学	2単位	選択必修科目	1年次	2		○	○						◎		212
基礎科目	微分積分学 I	2単位	選択必修科目	1年次	1		○	○						◎		212
基礎科目	微分積分学 II	2単位	選択必修科目	1年次	2		○	○						◎		212
基礎科目	線形代数学 I	2単位	選択必修科目	1年次	1		○	○						◎		212
基礎科目	線形代数学 II	2単位	選択必修科目	1年次	2		○	○						◎		212
基礎科目	情報処理実習 I	1単位	選択科目	1年次	1,2		○	○						◎		213
基礎科目	情報処理実習 II	1単位	選択科目	1,2年次	2,3		○	○						◎		213
基礎科目	情報処理演習	1単位	選択科目	2年次	3,4		○	○						◎		223
基礎科目	インターンシップ	2単位	選択科目	1~4年次	1~6	◎	○	○								133
基礎科目	社会奉仕実習	1単位	選択科目	1~4年次	1~6	◎	○	○								123
基礎科目	情報システム基礎	2単位	自由選択科目	1年次	1		○	○						◎		214
基礎科目	情報システム応用	2単位	自由選択科目	1年次	2		○	○						◎		214
専門科目	基礎無機化学	2単位	必修科目	1年次	1									◎	○	211
専門科目	基礎有機化学	2単位	必修科目	1年次	1									◎	○	211
専門科目	基礎物理化学	2単位	必修科目	1年次	1									◎	○	211
専門科目	化学のための数学演習	1単位	選択必修科目	1年次	1									◎	○	212
専門科目	化学実験 I	3単位	必修科目	1年次	2				◎	○						211
専門科目	基礎無機化学演習	2単位	必修科目	1年次	2									◎	○	211
専門科目	基礎有機化学演習	2単位	必修科目	1年次	2									◎	○	211
専門科目	基礎物理化学演習	2単位	必修科目	1年次	2									◎	○	211
専門科目	化学実験 II	3単位	必修科目	2年次	3				◎	○						321
専門科目	典型元素の化学	2単位	選択必修科目	2年次	3									◎	○	322
専門科目	基礎分析化学	2単位	選択必修科目	2年次	3									◎	○	322
専門科目	反応有機化学 I	2単位	選択必修科目	2年次	3									◎	○	322
専門科目	化学熱力学および演習	3単位	選択必修科目	2年次	3									◎	○	322
専門科目	化学情報処理	2単位	選択必修科目	2年次	3								◎	○		322

専門科目	化学実験Ⅲ	3単位	必修科目	2年次	4						◎	○						○		321
専門科目	基礎分析化学演習	1単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	反応有機化学Ⅱ	2単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	基礎生化学	2単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	反応物理化学	2単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	量子化学および演習	3単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	機器分析化学	2単位	選択必修科目	2年次	4													◎	○	322
専門科目	化学実験Ⅳ	3単位	必修科目	2年次	5						◎	○						○		431
専門科目	遷移元素の化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	環境化学	2単位	選択必修科目	3年次	5													◎	○	432
専門科目	合成有機化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	電子移動の化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	分子生物化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	432
専門科目	物性物理化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	構造物理化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	応用機器分析化学	2単位	選択科目	3年次	5													◎	○	433
専門科目	基礎物理学実験Ⅰ	2単位	選択必修科目	3年次	5						◎	○						○		232
専門科目	化学実験Ⅴ	2単位	必修科目	3年次	6						◎	○						○		431
専門科目	錯体化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	環境分析化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	生物無機化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	生物有機化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	高分子化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	生物物理化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	分光物理化学	2単位	選択科目	3年次	6													◎	○	433
専門科目	卒業研究ゼミナール	1単位	必修科目	3年次	6													◎	○	531
専門科目	超分子化学	2単位	選択必修科目	4年次	7													◎	○	442
専門科目	グリーンケミストリー	2単位	選択必修科目	4年次	7													◎	○	442
専門科目	卒業研究	8単位	選択必修科目	4年次	7.8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	○	531
専門科目	特別講義	2単位	選択必修科目	4年次	7													◎	○	442