

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力

DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養

DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力

DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<基本科目>	化学基礎セミナーⅠ	○			
<基本科目>	化学基礎セミナーⅡ		○		
<基本科目>	キャリアデザイン		◎	○	
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語A	○			
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語B	○			
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語C	○			
<基本科目>	コミュニケーション基礎英語D	○			
<専門科目> 必修	分子と物質	○			
<専門科目> 必修	基礎有機化学		○		
<専門科目> 必修	基礎無機化学			○	
<専門科目> 必修	基礎化学実験		○		
<専門科目> 必修	無機分析化学実験			○	
<専門科目> 必修	物理化学実験	◎		○	
<専門科目> 必修	有機化学実験	○	○		○
<専門科目> 必修	生化学実験			◎	
<専門科目> 必修	卒業研究	○	○	◎	
<専門科目> 必修	化学ゼミナール・コキウム	○	○	◎	
<専門科目> 必修	物質の変化A	◎	△	○	○
<専門科目> 必修	物質の変化B	◎	△	△	○
<専門科目> 選択	化学数学Ⅰ	◎			
<専門科目> 選択	化学数学Ⅱ	◎			
<専門科目> 選択	自然科学概論		◎		
<専門科目> 選択	生命科学入門	○			
<専門科目> 選択	情報科学序論	○			
<専門科目> 選択	コンピュータ入門(演習含む)	○			○
<専門科目> 選択	生物学概論	○			○
<専門科目> 選択	物理学Ⅱ	○			○
<専門科目> 選択	地圏環境	○			○

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力

DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養

DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力

DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<専門科目> 選択	化学数学Ⅲ	○			
<専門科目> 選択	化学数学Ⅳ	○			
<専門科目> 選択	物理学実験		○		○
<専門科目> 選択	生物学実験			○	○
<専門科目> 選択	地学実験			○	○
<専門科目> 選択	物理化学ⅡA	○			
<専門科目> 選択	物理化学ⅡB	◎			
<専門科目> 選択	物理化学Ⅲ	◎			
<専門科目> 選択	有機化学ⅡA	○			
<専門科目> 選択	有機化学ⅡB	◎			
<専門科目> 選択	錯体化学Ⅰ	○			
<専門科目> 選択	錯体化学Ⅱ	○			
<専門科目> 選択	機器分析化学		○		
<専門科目> 選択	外国書講読Ⅰ		◎		
<専門科目> 選択	外国書講読Ⅱ	◎	△	○	△
<専門科目> 選択	化学工学	○			
<専門科目> 選択	高分子化学			○	
<専門科目> 選択	量子化学	○			
<専門科目> 選択	物質取扱技術	○	○		
<専門科目> 選択	機能有機化学		○		
<専門科目> 選択	結晶化学Ⅰ	○			
<専門科目> 選択	結晶化学Ⅱ	◎			
<専門科目> 選択	生体機能生化学	○			
<専門科目> 選択	バイオ技術			◎	
<専門科目> 選択	情報科学Ⅰ	○			
<専門科目> 選択	情報科学Ⅱ	○			
<専門科目> 選択	化学教育演習Ⅰ				○
<専門科目> 選択	環境科学Ⅰ				

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

- DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力
- DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養
- DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力
- DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<専門科目> 選択	環境科学Ⅱ				
<専門科目> 選択	生活と化学物質Ⅰ		○		
<専門科目> 選択	生活と化学物質Ⅱ		○		
<専門科目> 選択	分子生物学	◎			
<専門科目> 選択	化学と社会			◎	
<専門科目> 選択	物理学ⅠA	○			○
<専門科目> 選択	物理学ⅠB	○			○
<専門科目> 選択必修	エネルギー科学基礎				
<専門科目> 選択必修	エネルギー科学と社会	◎			
<専門科目> 選択必修	物理化学ⅠA	○			
<専門科目> 選択必修	物理化学ⅠB	◎			
<専門科目> 選択必修	無機化学A	◎			
<専門科目> 選択必修	無機化学B	◎			
<専門科目> 選択必修	分析化学A(データサイエンスを含む)		○		
<専門科目> 選択必修	分析化学B		○		
<専門科目> 選択必修	有機化学ⅠA	○	○		○
<専門科目> 選択必修	有機化学ⅠB	○	○		○
<専門科目> 選択必修	生化学A	○			
<専門科目> 選択必修	生化学B	○			
<専門科目> 選択必修	物質・情報科学特論A	○			
<専門科目> 選択必修	物質・情報科学特論B	○			
<専門科目> 選択必修	一般科学特論A	○			
<専門科目> 選択必修	一般科学特論B	○			
<専門科目> 選択必修	合成化学特論A	◎			
<専門科目> 選択必修	合成化学特論B	◎			
<専門科目> 選択必修	生命化学特論A	○			
<専門科目> 選択必修	生命化学特論B	○			
<関連科目>	古典と思想	○			

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

- DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力
- DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養
- DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力
- DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<関連科目>	思想と人間	○			
<関連科目>	倫理とは何か	○			
<関連科目>	倫理と社会	○			
<関連科目>	論理と真理	○			
<関連科目>	合理的思考	○			
<関連科目>	近世の日本史Ⅰ	○			
<関連科目>	近世の日本史Ⅱ	○			
<関連科目>	日本の文学Ⅰ	○			
<関連科目>	地域と風土	○			
<関連科目>	地域と生産	○			
<関連科目>	現代社会と法Ⅰ	○			
<関連科目>	現代社会と法Ⅱ	○			
<関連科目>	文化研究Ⅰ	○			
<関連科目>	文化研究Ⅱ	○			
<関連科目>	社会学A	○			
<関連科目>	社会学B	○			
<関連科目>	心理学Ⅰ	○			
<関連科目>	心理学Ⅱ	○			
<関連科目>	統計Ⅰ	○			
<関連科目>	統計Ⅱ	○			
<関連科目>	数学	○			
<関連科目>	物理学	○			
<関連科目>	ジェンダー文化論	○			
<関連科目>	世界の中の日本A	○			
<関連科目>	世界の中の日本B	○			
<関連科目>	地域と大学	○			
<関連科目>	グローバル社会と女性	○			
<関連科目>	女性とダイバーシティ(働き方)	○			

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力

DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養

DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力

DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<関連科目>	女性とキャリアデザイン(企業)	○			
<関連科目>	国際グローバル研修	○			
<関連科目>	自校史研究	○			
<関連科目>	コンピュータ・リテラシー I	○	○		
<関連科目>	論理回路入門	○			
<関連科目>	IT論入門	○			
<関連科目>	English Communication I A	○			
<関連科目>	English Communication I B	○			
<関連科目>	English Communication II A	○			
<関連科目>	English Communication II B	○			
<関連科目>	資格英語 I A	○			
<関連科目>	資格英語 I B	○			
<関連科目>	資格英語 II A	○			
<関連科目>	資格英語 II B	○			
<関連科目>	資格英語 III A	○			
<関連科目>	資格英語 III B	○			
<関連科目>	Public Communication I A	○			
<関連科目>	Public Communication I B	○			
<関連科目>	Oral English I A	○			
<関連科目>	Oral English I B	○			
<関連科目>	Oral English II A	○			
<関連科目>	Oral English II B	○			
<関連科目>	ドイツ語 I A	○			
<関連科目>	ドイツ語 I B	○			
<関連科目>	ドイツ語 II A	○			
<関連科目>	ドイツ語 II B	○			
<関連科目>	フランス語 I A	○			
<関連科目>	フランス語 I B	○			

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力

DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養

DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力

DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<関連科目>	フランス語ⅡA	○			
<関連科目>	フランス語ⅡB	○			
<関連科目>	中国語ⅠA	○			
<関連科目>	中国語ⅠB	○			
<関連科目>	中国語ⅡA	○			
<関連科目>	中国語ⅡB	○			
<関連科目>	中国語集中トレーニングⅠA	○			
<関連科目>	中国語集中トレーニングⅠB	○			
<関連科目>	中国語集中トレーニングⅡA	○			
<関連科目>	中国語集中トレーニングⅡB	○			
<関連科目>	韓国語ⅠA	○			
<関連科目>	韓国語ⅠB	○			
<関連科目>	韓国語ⅡA	○			
<関連科目>	韓国語ⅡB	○			
<関連科目>	生涯スポーツ論	○			
<関連科目>	スポーツ・マネジメント論Ⅰ	○			
<関連科目>	スポーツ・マネジメント論Ⅱ	○			
<関連科目>	経済学の考え方	○			
<関連科目>	マクロ経済学入門	○			
<関連科目>	経営学Ⅰ	○			
<関連科目>	経営学Ⅱ	○			
<関連科目>	会計入門Ⅰ	○			
<関連科目>	会計入門Ⅱ	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅠA	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅠB	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅡA	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅡB	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅢA	○			

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

- DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力
- DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養
- DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力
- DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<関連科目>	日本語特殊演習ⅢB	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅣA	○			
<関連科目>	日本語特殊演習ⅣB	○			
<関連科目>	データサイエンス入門	○			
<関連科目>	データサイエンスと数理統計	○			
<関連科目>	機械学習とAI	○			
<関連科目>	データサイエンス特別講義Ⅰ	○			
<関連科目>	データサイエンス特別講義Ⅱ	○			
<関連科目>	応用AIプログラミング	○			
<関連科目>	社会科学におけるデータサイエンス	○			
<関連科目>	ゲーム理論とAI	○			
<関連科目>	定量的政策評価	○			
<関連科目>	金融データ分析	○			
<関連科目>	海外研修Ⅰ	○			
<関連科目>	海外研修Ⅱ	○			
<関連科目>	海外研修Ⅲ	○			
<関連科目>	海外研修Ⅳ	○			
<関連科目>	教養英語A	○			
<関連科目>	教養英語B	○			
<関連科目>	留学英語A	○			
<関連科目>	留学英語B	○			
<関連科目>	英語集中トレーニングA	○			
<関連科目>	英語集中トレーニングB	○			
<関連科目>	スペイン語A	○			
<関連科目>	スペイン語B	○			
<関連科目>	ハンガリー語A	○			
<関連科目>	ハンガリー語B	○			
<関連科目>	ポーランド語A	○			

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー					
DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力					
DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養					
DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力					
DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力					

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<関連科目>	ポーランド語B	○			
<関連科目>	チェコ語A	○			
<関連科目>	チェコ語B	○			
<関連科目>	マレー語A	○			
<関連科目>	マレー語B	○			
<関連科目>	地学A	○			○
<関連科目>	地学B	○			○
<関連科目>	生物学A	○			
<関連科目>	生物学B	○			
<関連科目>	健康スポーツⅠA	○			
<関連科目>	健康スポーツⅠB	○			
<関連科目>	健康スポーツⅡA	○			
<関連科目>	健康スポーツⅡB	○			
<関連科目>	健康スポーツⅢA	○			
<関連科目>	健康スポーツⅢB	○			
<自由科目> 自由A	スチューデントインタⅠ				○
<自由科目> 自由A	スチューデントインタⅡ				○
<自由科目> 自由A	学校と図書館	○			
<自由科目> 自由A	ジェンダー・教育・ダイバーシティ	○			
<自由科目> 自由A	理科教育法A				○
<自由科目> 自由A	理科教育法B				○
<自由科目> 自由B	教職論				○
<自由科目> 自由B	教育学概論A				○
<自由科目> 自由B	教育学概論B				○
<自由科目> 自由B	教育心理学				○
<自由科目> 自由B	生徒指導				○
<自由科目> 自由B	道德教育の理論と指導法				○
<自由科目> 自由B	教育課程論(総合的な学習の時間の指導法を含む)				○

2022年度 カリキュラム・マップ【理学部化学・生命科学科】

ディプロマ・ポリシー

DP1: 大学課程の化学に関する専門的な知識や技能を備え、地域社会や国際社会で活躍できる能力

DP2: 化学の修得をつうじて獲得した、社会人として適切にふるまうことができる思考力、判断力、表現力や道徳的素養

DP3: 修得した化学の知識と技能を基礎として、社会の多様性に配慮して主体的かつ協働的に実社会に貢献できる能力

DP4: 教職を志望する人には、その職務の遂行に必要な能力

分野系列	科目名	科目に関連づくディプロマ・ポリシー			
		◎:最もよく身に付けることができる能力(原則、1つのみマーク) ○:よく身に付けることができる能力 △:身に付けることができる能力			
		DP1	DP2	DP3	DP4
<自由科目> 自由B	特別支援教育				○
<自由科目> 自由B	教育史				○
<自由科目> 自由B	教育相談				○
<自由科目> 自由B	特別活動論				○
<自由科目> 自由B	理科教育法C				○
<自由科目> 自由B	理科教育法D				○
<自由科目> 自由B	介護等体験実習				
<自由科目> 自由B	教育実習Ⅰ				
<自由科目> 自由B	教育実習Ⅱ				
<自由科目> 自由B	教職実践演習(中・高				
<自由科目> 自由B	教育方法及びICT指導法				