【ディプロマ・ポリシー】(学位授与の方針)
理学科化学コースでは、近畿大学の建学の精神である未来志向の「実学教育と人格の陶冶」に則り、「化学の基礎知識やその基本原理を学ぶことで、サイエンスの論理に感動し、自然との調和を目指すことができる人材を育成すること」、「次世代を担う生徒たちに化学の面白さや重要性を教える理系教員を育成すること」、「国際社会で化学的手法により活躍できる技術者、研究者を育成すること」を教育の目標とし、厳格な成績評価による教育カリキュラムを運営しています。これらの趣旨のもとに開講された科目を履修し、以下に示す資質と能力を身につけ、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士(理学)の学位を授与します。

1.関心・意欲・態度
1)化学が社会や自然に及ぼす影響を説明し、化学者が社会に対して負っている責任を感じ、行動すること。
2)異なる考え方や方法・技術に深い認識をもつこと。
3)子どもの教育について問題意識をもつこと。
2.思考・判断
1)自ら行った実験結果や文献から収集した情報を、理論に沿って論理的に思考し、判断すること。
2)集団の中での個人の役割を理解し、合意に基づいて自主的かつ協調的に行動すること。
3.技能・表現
1)自ら設定した課題について、化学の研究方法を用いて分析し、考察すること。
2)結果を考察し、口頭あるいは文章によってわかりやすく論理的に発表し、議論するコミュニケーション能力を身につけること。
3)理科・化学の面白さや重要性をわかりやすく説明し、教えること。
4.知識・理解
1)自然科学、特に化学における基本的な概念、原理、法則、用語、技術に関する知識をもち、問題解決に応用すること。
2)化学の実験技術の意義について例を挙げて説明すること。

【化学コース】

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	近大ゼミ1	2単位	必修科目	1年次	1	○	○	○	◎	◎	○	○	○			111
共通教養科目	近大ゼミ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	5	○	◎									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	1							◎	○			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		○	○						◎		323
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	◎	○	○								233
基礎科目	社会奉仕実習	1単位	選択科目	1～4年次	1～6	◎	○	○								223
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	無機化学	2単位	選択必修科目	2年次	3									◎	○	322
専門科目	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	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				◎	○				○		331
専門科目	無機固体化学	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	4									◎	○	432
専門科目	合成有機化学	2単位	選択科目	3年次	6									◎	○	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	生体反応化学	2単位	選択必修科目	3年次	5									◎	○	433
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				◎	○				○		432
専門科目	化学実験V	3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	5									◎	○	433
専門科目	無機構造化学	2単位	選択科目	3年次	6									◎	○	433
専門科目	大気化学	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	5									◎	○	433
専門科目	構造有機化学	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	分光物性化学	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	複合物質化学	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	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