

【ディプロマポリシー】(学位授与の方針)

化学生命工学科では、建学の精神と教育の目的に即して、持続可能な社会の構築と健全で快適な生活の維持と促進に貢献できる、化学、生命工学、環境化学、食品科学の技術者・研究者を育成するために、化学を基礎とした化学現象や生命科学を基礎とした生命現象と物質との関わりについて教育と研究を推進することを目指します。具体的に明示された評価方法に基づき厳格な成績評価を行い、所定の単位を修得した学生に卒業を認定し、学士(工学)の学位を授与します。卒業までに身につけておくべき資質を、以下に示します。

化学生命工学科の卒業生は、

1. 地球と人を思いやる豊かな感性と高い倫理観を持っていること。
2. 国際的に通じる、筋道をたてて表現できる能力を身につけていること。
3. 問題を提起し、それを解決するために行動できる能力を身につけていること。
4. 生命科学や化学の基礎知識を持ち、専門知識を活用できる能力を身につけていること。
5. 工学領域のみならず生物学、医学、農学分野に跨った問題に対処できる技術者・研究者に必要とされる生命現象への理解を身につけていること。

さらに、

(a)生物化学コースの卒業生は、生命科学、化学及びその複合領域の専門科目を縦断的に学び、その知識を複合的に応用し問題を解決する能力を身につけていること。

(b)環境化学コースの卒業生は、自由度の高い科目選択の特長を活かし、生物工学、化学、食品科学、環境化学等の専門分野を修得し、専門的な分野の基礎的知識と応用力を身につけていること。

(c)食品科学コースの卒業生は、食品成分の構造や性質について学び、食品の製造、衛生、機能に関する知識と応用力を身につけていること。

【ナンバリング付番ルール】

≪総合科目・外国語科目≫

＜百の位＞1

＜十の位＞開講年次を記入 開講年次 1～4 の場合、1番低いものに合わせ。 ※1～4:1, 2～4:2

＜一の位＞人間性・社会性科目群: 1 地域性・国際性科目群: 2 課題設定・問題解決科目群: 3 表現・スポーツ・健康活動科目群: 4 専門基礎・自然科学科目群 5 「～Ⅰ」:6 「～Ⅱ」:7 外国語共通(海外語学研修):8

≪専門科目≫

＜百の位＞1年生専門:2 2年生専門:3 3年生専門:4 卒研・卒研ゼミ:5

＜十の位＞開講年次

＜一の位＞語学、その他:1 コンピュータ:2 化学:3 生物:4 食品:5 環境:6 融合・複合:7 物理、数学:8 演習、実験:9

科目区分	科目名	開講年次	単位	必修選択 の別	学習・教育目標及び到達目標	1	2	3	4	5	6	7	ナンバリング			
------	-----	------	----	------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	--------	--	--	--

科目区分	科目名	開講年次	単位	必修選択の別	学習・教育目標及び到達目標	1	2	3	4	5	6	7	ナンバリング			
													百の位	十の位	一の位	合計
総合科目	国際経営論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】 令和4年度不開講のためシラバスなし	◎							1	2	2	122
総合科目	グローバルキャリア論	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】グローバルに対応できる職業人の基礎的素養としての各種スキルを向上させるとともに、グローバルな人的交流・協力の意義や、グローバルな視点からの技術 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. グローバルに活躍できる職業人として身につけるべき各種スキルをあげ、それらについて自ら評価し、不足するスキルを高めようとする。 2. グローバルな人的交流・協力の意義を自らの言葉で述べる。 3. グローバルな視点からの技術経営、技術戦略等について具体例をあげる。	◎							1	2	2	122
総合科目	教養特殊講義B	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 生物学と野外調査法に関する講義、野外における生物の採集、分類、同定、生息環境調査（現場での各種要因計測や室内での化学分析等）を通じ、野外環境における生物群集の実像を理解する。また、野外調査に関する一連の作業（調査の計画、野外での試料・データ採集、室内での試料処理や分析、データの取りまとめ、発表）を経験することで、野外調査に関する正しい知識や技術を身につける								1	2	2	122
総合科目	キャリアデザイン	1～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】望ましい職業観を身につけるとともに、適切な進路選択を自律・自立的に行いうる能力を伸長する 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 自らの特性を理解し、それを進路に適切に関係づ											

科目区分	科目名	開講年次	単位	必修選択 の別	学習・教育目標及び到達目標	1	2	3	4	5	6	7	ナンバリング			
													百の位	十の位	一の位	合計
総合科目	インターンシップ研修	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】企業の現場において実習・研修的な就業体験を行うことによって、独創的な技術やノウハウ等に触れながら実務能力を高める。 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.実習・研修的な就業体験により、技術者・職業人としての自覚を持ち、得られた知見を説明できる。	◎							1	2	3	123
総合科目	教養ゼミナール	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】少人数のクラスで異なる学年・学科の学生が交流しながら、主体的な学びを通して、各テーマに関する知識や技能を修得する。 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1. 各テーマに関する知識や技能を修得する。 2. 学年・学科を超えて協同して学び活動することができる。 3. 主体的に学修することができる。	◎							1	2	3	123
総合科目	教養特殊講義C	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】 【到達目標】 令和4年度不開講のためシラバスなし								1	2	3	123
総合科目	情報と職業	2～3年次	2単位	選択科目	【学習・教育目標】職業と情報の関わりを、職業世界の情報化の諸相とそれへの適応という側面から理解する。 【到達目標】受講者はこの科目を履修することによって、以下のことができるようになる。 1.情報社会における職業や労働のあり方について理解し、自らの職業選択に関連づける。 2.情報社会における職業選択のあり方について具体例をあげて解説する。								1	2	3	123
総合科目	基礎ゼミ	1年次	1単位	必修科目	【学習・教育目標】自発											

