

【生物応用化学科（応用化学コース）】

		1年	2年	3年	4年	5年
CP1 応用化学分野及び生物工学分野に関する幅広い最新の知識・技術を活用して課題を解決できる能力	①数理工学系	情報処理 (2)		情報処理 (1) 応用物理* (2)	応用物理* (2) 応用数学* (2)	
	②化学系	化学Ⅰ*(3)	化学Ⅱ* (2) 分析化学 (1) 有機化学 (1)	分析化学 (2) 有機化学 (2) 無機化学 (2) 物理化学 (2)	機器分析 (2) 有機化学 (1) 無機化学 (2) 物理化学 (2) 材料工学 (2)	合成化学 (2) <i>天然資源化学 (2)</i> <i>生物資源科学 (2)</i>
	③生物系		生物 (2)	生命科学 (2)	発酵科学 (2) 生物化学 (2) 分子生物学 (2)	分子生物学 (2)
	④化学・生物工学系			化学工学 (1)	化学工学 (2) 高分子化学 (2)	化学工学 (2) 反応工学 (2) 計測制御工学 (2) 移動速度論 (2) 食品工学 (2)
CP2 地球環境の保全、地域社会との共生など、公共の安全・利益に配慮した倫理的な考え方ができる能力	①人文・社会系	国語 (3) 世界史 (2) 環境と社会 (1)	国語 (3) 現代の世界 (1) 日本史 (2)	国語 (2) 思考と表現 (1) 政治・経済 (2) 倫理 (1)	日本経済論 (1)	<i>地域と文化A・B・C (1)</i>
	②数学・自然科学系	数学Ⅰα (3) 数学Ⅰβ (3) 物理 (2) 化学Ⅰ* (3) 総合理科 (1)	数学Ⅱα (4) 数学Ⅱβ (2) 物理 (3) 化学Ⅱ* (2)	数学Ⅲα (3) 数学Ⅲβ (2) 応用物理* (2)	応用数学* (2) 応用物理* (2)	
	③保健・体育系	保健・体育 (3)	保健・体育 (2)	保健・体育 (2)	保健・体育 (2)	保健・体育 (1)
	④芸術系	芸術 (1)				
	⑤語学系	英語総合 (4) 英語表現 (2)	英語総合 (4) 英会話 (1)	英語総合 (2) 英文法 (2)	英語 (2)	英語A・B (2) <i>第2外国語ⅠA・B・C (2) 第2外国語ⅡA・B・C (2)</i>
CP3 学問的知識を駆使し、諸問題を的確に理解・分析し論理的に思考できる能力		生物応用化学実験Ⅰ* (2) 生物応用化学入門 (1)	生物応用化学実験Ⅱ* (3) わかやま学 (1)	生物応用化学実験Ⅲ* (4)	生物応用化学実験Ⅳ* (8) <i>企業実践講座(1)*</i>	卒業研究* (13) 工学ゼミナール* (1) <i>先端工学概論 (2)</i> <i>地域イノベーション工学特論 (2)</i>
CP4 国内外で通用するコミュニケーション能力とプレゼンテーション能力		生物応用化学実験Ⅰ* (2)	生物応用化学実験Ⅱ* (3)	生物応用化学実験Ⅲ* (4)	生物応用化学実験Ⅳ* (8) <i>企業実践講座(1)*</i> <i>学外実習 (1)</i> <i>県内インターンシップ(2)</i>	卒業研究* (13) 工学ゼミナール* (1)

注：（ ）内は単位数

*印は複数のカリキュラム・ポリシーに該当する科目

斜体は選択科目

【生物応用化学学科（生物化学コース）】

		1年	2年	3年	4年	5年
CP1 応用化学分野及び生物工学分野に関する幅広い最新の知識・技術を活用して課題を解決できる能力	①数理工学系	情報処理 (2)		情報処理 (1) 応用物理* (2)	応用物理* (2) 応用数学* (2)	
	②化学系	化学Ⅰ*(3)	化学Ⅱ* (2) 分析化学 (1) 有機化学 (1)	分析化学 (2) 有機化学 (2) 無機化学 (2) 物理化学 (2)	機器分析 (2) 有機化学 (1) 無機化学 (2) 物理化学 (2) 材料工学 (2)	合成化学 (2) 天然資源化学 (2) 生物資源科学 (2)
	③生物系		生物 (2)	生命科学 (2)	発酵科学 (2) 生物化学 (2) 分子生物学 (2)	分子生物学 (2)
	④化学・生物工学系			化学工学 (1)	化学工学 (2) 高分子化学 (2)	化学工学 (2) 反応工学 (2) 計測制御工学 (2) 移動速度論 (2) 食品工学 (2)
CP2 地球環境の保全、地域社会との共生など、公共の安全・利益に配慮した倫理的な考え方ができる能力	①人文・社会系	国語 (3) 世界史 (2) 環境と社会 (1)	国語 (3) 現代の世界 (1) 日本史 (2)	国語 (2) 思考と表現 (1) 政治・経済 (2) 倫理 (1)	日本経済論 (1)	地域と文化A・B・C (1)
	②数学・自然科学系	数学Ⅰα (3) 数学Ⅰβ (3) 物理 (2) 化学Ⅰ* (3) 総合理科 (1)	数学Ⅱα (4) 数学Ⅱβ (2) 物理 (3) 化学Ⅱ* (2)	数学Ⅲα (3) 数学Ⅲβ (2) 応用物理* (2)	応用数学* (2) 応用物理* (2)	
	③保健・体育系	保健・体育 (3)	保健・体育 (2)	保健・体育 (2)	保健・体育 (2)	保健・体育 (1)
	④芸術系	芸術 (1)				
	⑤語学系	英語総合 (4) 英語表現 (2)	英語総合 (4) 英会話 (1)	英語総合 (2) 英文法 (2)	英語 (2)	英語A・B (2) 第2外国語ⅠA・B・C (2) 第2外国語ⅡA・B・C (2)
CP3 学問的知識を駆使し、諸問題を的確に理解・分析し論理的に思考できる能力		生物応用化学実験Ⅰ* (2) 生物応用化学入門 (1)	生物応用化学実験Ⅱ* (3)	生物応用化学実験Ⅲ* (4)	生物応用化学実験Ⅳ* (8)	卒業研究* (13) 工学ゼミナール* (1) 先端工学概論 (2) 地域イノベーション工学特論 (2)
			わかやま学 (1)		企業実践講座 (1)*	
CP4 国内外で通用するコミュニケーション能力とプレゼンテーション能力		生物応用化学実験Ⅰ* (2)	生物応用化学実験Ⅱ* (3)	生物応用化学実験Ⅲ* (4)	生物応用化学実験Ⅳ* (8)	卒業研究* (13) 工学ゼミナール* (1) 企業実践講座(1)* 学外実習 (1) 県内インターンシップ(2)

注：（ ）内は単位数

*印は複数のカリキュラム・ポリシーに該当する科目

斜体は選択科目