

# JABEE認定 応用化学コース カリキュラム表

(工学部 応用化学科)

授業科目の名称		JABEE取得のための 必修・選択	学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目						
			A	B	C	D	E	F	
一般科目	人文科学	言語表現法	選択		○				
		哲学	選択	○					
		論理学	選択	○					
		倫理学	選択	○					
		技術者倫理	必修	◎					
		心理学	選択	○					
		歴史学	選択	○					
		学術と地域文化1	選択	○					
		学術と地域文化2	選択	○					
		芸術と文化1	選択	○					
	芸術と文化2	選択	○						
	社会科学	キャリア基礎	必修	◎					
		キャリア開発1	選択	○					
		キャリア開発2	選択	○					
		地域社会学	選択	○					
		社会統計学	選択	○					
		職業教育	選択	○					
		ボランティア活動	選択	○					
		法学	選択	○					
		経済学	選択	○					
		社会学	選択	○					
		国際事情	選択	○					
		教養の系譜	選択	○					
	自然科学	環境論	選択	○					
		生命と環境	選択	○					
		健康科学	選択	○					
		体育実習	選択	○					
	健康科学	生涯スポーツ教育論	選択	○					
		スポーツリーダー論	選択	○					
		Reading in English 1	必修		◎				
		Reading in English 2	必修		◎				
	外国語	Oral Communication in English 1	必修		◎				
		Oral Communication in English 2	必修		◎				
		Advanced Reading in English 1	必修		◎				
		Advanced Reading in English 2	必修		◎				
		Advanced Oral Communication in English 1	選択		○				
		Advanced Oral Communication in English 2	選択		○				
		中国語1	選択		○				
		中国語2	選択		○				
		韓国語1	選択		○				
		韓国語2	選択		○				
		スペイン語1	選択		○				
スペイン語2		選択		○					
ドイツ語1		選択		○					
ドイツ語2		選択		○					
基礎科目	基幹基礎	基礎数学	選択			○			
		基礎物理	選択			○			
		基礎化学	必修			◎	○	○	
		線形代数Ⅰ	必修			◎			
		微分積分学及び演習	必修			◎			
		物理学Ⅰ及び演習	必修			◎			
		物理学実験	必修			○	◎		
		コンピュータ演習Ⅰ	必修		○	◎			
	コンピュータ演習Ⅱ	必修		○	◎				
	専門基礎	工学数学及び演習	必修			◎			
		物理学Ⅱ及び演習	必修			◎			
		化学	必修			◎	○	○	
		化学実験	必修			○	◎	○	
		線形代数Ⅱ	選択			○			

応用化学科

教職情報科学科

JABEE

教職課程

資

格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口

# JABEE認定 応用化学コース カリキュラム表

(工学部 応用化学科)

授業科目の名称		JABEE取得 のための 必修・選択	学習・教育到達目標に対する関与の程度 ◎印は主体的に含んでいる科目 ○印は付随的に含んでいる科目					
			A	B	C	D	E	F
必修科目	無機分析化学実験	必修				◎		○
	有機化学実験	必修				◎		○
	物理化学実験	必修				◎		○
	応用物性実験	必修				◎		○
	生体物質化学実験	必修				◎		○
	卒研輪講	必修	○	○	○	○	◎	○
	卒業研究	必修	○	○	○	◎	○	○
専門科目	物理化学 I	必修				○	◎	
	物理化学演習	必修				◎		
	無機化学 I	必修				○	◎	
	無機化学演習	必修				◎		
	有機化学 I	必修				○	◎	
	有機化学演習	必修				◎		
	応用化学入門	選択					○	
	物理化学 II	選択					○	
	無機化学 II	選択					○	
	有機化学 II	選択					○	
	量子化学	選択					○	
	無機合成化学	選択					○	
	分析化学	選択					○	
	機器分析	選択					○	
	有機合成化学 I	選択					○	
	化学工学	必修				○	◎	
	化学工学演習 I	必修				◎		
	化学工学演習 II	必修				◎		
	有機工業化学	選択					○	
	物性工学 I	選択					○	
	生化学 I	選択					○	
	構造化学	選択					○	
	分子生物学基礎	選択					○	
	職業体験	選択	○					○
	環境工学セミナー	必修					◎	
	生物物理学	選択					○	
	結晶構造	選択					○	
	物性工学 II	選択					○	
	電子材料	選択					○	
	界面科学	選択					○	
	高分子科学 I	選択					○	
	高分子科学 II	選択					○	
	機能性有機材料	選択					○	
	無機材料化学	選択					○	
	有機合成化学 II	選択					○	
	生化学 II	選択					○	
分子生物学	選択					○		
科学英語・発表技術	必修		◎					
経営工学	選択	○						
特許法	選択	○						
応用化学特別講義A	必修					◎		
応用化学特別講義B	必修					◎		
デザイン工学	必修						◎	
リーダーシップ論	選択	○						
地域技術学	必修						◎	
地域産業論	選択						○	
感性工学	選択						○	