

JABEE認定 応用化学コース カリキュラム・マップ

(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						
			A	B	C	D	E	F	
一般 科目	英語	Reading in English 1	必修		◎				
		Reading in English 2	必修		◎				
		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		◎				
	人間 科学	言語表現法	選択		○				
		キャリア基礎	必修	◎					
		キャリア開発Ⅰ	選択	○					
		キャリア開発Ⅱ	選択	○					
		職業教育	選択	○					
		哲学	選択	○					
		論理学	選択	○					
		倫理学	選択	○					
		応用倫理学	必修	◎					
		心理学	選択	○					
		法学	選択	○					
		経済学	選択	○					
		社会学	選択	○					
		国際事情	選択	○					
		環境論	選択	○					
		生命と環境	選択	○					
		健康科学	選択	○					
		体育実習	選択	○					
		ドイツ語Ⅰ	選択		○				
		ドイツ語Ⅱ	選択		○				
		ボランティア活動	選択	○					
		地域社会学	選択	○					
		社会統計学	選択	○					
		教養の系譜	選択	○					
Advanced Oral Communication in English 1	選択		○						
Advanced Oral Communication in English 2	選択		○						
基礎 科目	基礎 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		○	◎			
	専門 基礎	コンピュータ演習Ⅱ	必修		○	◎			
		工学数学及び演習	必修			◎			
		物理学Ⅱ及び演習	必修			◎			
		線形代数Ⅱ	選択			○			
化学	必修			◎	○	○			
化学実験	必修			○	◎		○		
専門 科目	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	○	○	○	◎	○	○

JABEE認定 応用化学コース カリキュラムマップ

(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						
			A	B	C	D	E	F	
専 門 科 目	選 択 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					○	
		インターンシップ	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					○	
		エネルギー化学	選択					○	
		生化学Ⅱ	選択					○	
		分子生物学Ⅰ	選択					○	
		分子生物学Ⅱ	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						○		