

## 医薬工学科 カリキュラムマップ

授業科目の名称		主要授業科目	卒業のための必修・選択	主専攻副専攻履修区分	ディプロマ・ポリシーと各科目の関係 ◎は主体的に含む科目 ○は付随的に含む科目						
					DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	
一般科目	人文科学	哲学		選択		○					
		論理学		選択		○					
		倫理学		選択		○					
		歴史学		選択		○					
		心理学		選択		○					
		言語表現法		選択			○				
		言語学入門		選択		○					
		芸術と文化1		選択		○					
		芸術と文化2		選択		○					
		学術と地域文化1		選択		○					
	学術と地域文化2		選択		○						
	社会科学	キャリア基礎		選択		○					
		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		○					
		職業教育		選択		○					
		法学		選択		○					
		経済学		選択		○					
		社会学		選択		○					
		社会統計学		選択		○					
		国際事情		選択		○					
		リーダーシップ論		選択		○					
		ボランティア活動		選択		○					
		教養の系譜		選択		○					
	自然科学	生命と環境		選択		○					
		環境論		選択		○					
		現代物理学入門		選択		○					
	健康科学	健康科学		選択		○					
		生涯スポーツ教育論		選択		○					
		スポーツリーダー論		選択		○					
		体育実習		選択		○					
	外国語	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			◎				
		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			○					
留外国人 科目	ドイツ語1		選択			○					
	ドイツ語2		選択			○					
	日本語1		選択			○					
	日本事情1		選択			○					
	日本語2		選択			○					
	日本事情2		選択			○					
基礎科目	基礎基礎	化学	○	必修	必修			◎			
		生物学	○	必修	必修			◎			
		物理学	○	必修	必修			◎			
		物理学実験	○	必修	必修			◎			
		線形代数学及び演習	○	必修	必修			◎			
		微分積分学及び演習	○	必修	必修			◎			
		入門情報リテラシー	○	必修	必修			◎			
		化学実験	○	必修	必修				◎		
		確率・統計学及び演習	○	必修	必修			◎			
		データサイエンス基礎	○	必修	必修			◎			

応用化学科

数理情報科学科

医薬工学科

教職課程

M D A S H

資格

学修支援

学生連絡

各種手続

各種窓口

医薬工学科 カリキュラムマップ

D  
P  
C  
P  
授  
業  
履  
修  
試  
験  
成  
績  
進  
級  
卒  
業  
一  
般  
科  
目  
機  
械  
工  
学  
科  
電  
気  
工  
学  
科

授業科目の名称		主要授業科目	卒業のための必修・選択	主専攻副専攻履修区分	ディプロマ・ポリシーと各科目の関係 ◎は主体的に含む科目 ○は付随的に含む科目							
					DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6		
基礎科目	専門基礎	有機化学	○	必修	必修			◎				
		無機化学	○	必修	必修			◎				
		物理化学	○	必修	必修			◎				
		生化学	○	必修	必修			◎				
		有機化学実験	○	必修	必修				◎			
		生化学実験	○	必修	必修				◎			
		データ解析及び演習	○	必修	必修				◎			
		プログラミング	○	必修	必修			◎				
		地学1			選択			◎				
		地学2			選択			◎				
			選択			◎						
必修科目	共通	医薬品工学概論	○	必修	必修					◎		
		分子生物学	○	必修	必修					◎		
		薬事関連法規	○	必修	必修	○				◎		
		疾病と病態生理	○	必修	必修					◎		
		医療機器概論及び医薬品工学演習	○	必修	必修				◎			
		生物工学	○	必修	必修					◎		
		遺伝子工学	○	必修	必修					◎		
		科学技術英語読解・発表技術	○	必修	必修		◎					
		製剤学	○	必修	必修					◎		
		卒業研究1	○	必修	必修						◎	
	卒業研究2	○	必修	必修						◎		
	工学	医薬品	バイオ医薬品工学総論	○	必修	必修					◎	
		医薬品工学実習	○	必修	必修				◎			
	食品工学	化粧品・医薬部外品総論	○	必修	必修					◎		
		化粧品工学演習・実習	○	必修	必修				◎			
		食品工学総論	○	必修	必修					◎		
			食品工学演習・実習	○	必修	必修				◎		
	専門科目	共通	微生物学		選択	選択					◎	
生物物理化学				選択	選択					◎		
免疫学				選択	選択					◎		
衛生化学1				選択	必修					◎		
医薬工学地域産業論				選択	選択	◎						
有機合成化学				選択	選択					◎		
分析化学				選択	必修					◎		
衛生化学2				選択	必修					◎		
応用統計学				選択	必修					◎		
人工知能基礎				選択	選択					◎		
選択科目		職業体験		選択	選択						◎	
		GMP製造・品質管理		選択	必修	○				◎		
		特許法		選択	選択	◎						
		国際コミュニケーション		選択	選択		◎					
		技術者倫理		選択	選択	◎						
		経営工学		選択	選択	○						
		医薬品工学	高分子化学		選択	選択					◎	
			生物薬剤学		選択	選択必修					◎	
			薬理学		選択	選択必修					◎	
			天然物有機化学		選択	選択必修					◎	
医薬品合成化学及び演習			選択	選択必修				◎				
バイオ・インフォマティクス			選択	選択必修					◎			
創薬の新しい取り組み			選択	選択						◎		
化粧品・食品工学	食品機能・健康科学		選択	選択必修					◎			
	食品工学特別講義		選択	選択必修						◎		
	化粧品工学特別講義		選択	選択必修						◎		
	界面化学		選択	選択必修					◎			
		発酵化学		選択	選択必修				◎			