

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	
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		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		○					
		体育実習		選択		○					
		Reading in English 1	○	必修			◎				
	外国語	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			○					
ドイツ語1			選択			○					
ドイツ語2			選択			○					
留学生 外国人 科目		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	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			◎				

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		
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			◎				
		地学実験			選択			◎				
必修科目	共通	医薬品工学概論	○	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					◎		
		薬事関連法規	○	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					◎
	バイオ医薬品工学演習・実習			○	必修	必修				◎		
	医薬英語論文読解			○	必修	必修						◎
	食品工学	化粧品・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					◎		
分子生物学				選択	選択					◎		
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					◎		
インターンシップ実習				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	○							
選択科目		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						◎	
		食品工学	化粧品・食品工学	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					◎
	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						◎
				選択	選択必修						◎	

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