

物質デザインコース カリキュラム（平成25年度入学者以降）

				1 年		2 年		3 年		4 年		卒業要件 (単位数)		備考	
				科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数				
教養科目	主題科目	科学の思想	選択	科学基礎論	2	現代科学概論	2								
		人間学	選択	芸術学	2	心理学	2								
				文学	2	哲学	2								
				歴史学	2										
		現代社会の諸相	選択	日本国憲法	2	政治学	2	国際関係論	2						
				社会学	2	法学	2								
				経済学	2										
		健康科学	選択	アウトドアスポーツ	1	インドアスポーツ	1						実技科目の卒業の条件に含める単位は2単位を限度とする		
				シーズンスポーツ	1										
		健康と運動の科学	2												
	言語	選択	初習外国語Ⅰ	1											
初習外国語Ⅱ			1												
日本語表現法			1												
	総合科目	選択	教養課題研究	2	総合科目	2									
	留学生科目	選択	日本の言葉A	1								留学生のみ受講可			
日本の言葉B			1												
	教養科目 計										12以上				
基盤科目	共通科目	数学系	必修	微分積分学Ⅰ	2							4			
				線形代数学Ⅰ	2										
			選択	基礎数学演習	1										
				数学演習	1										
				微分積分学Ⅱ	2										
				線形代数学Ⅱ	2										
		確率統計	2												
		物理系	必修	物理学Ⅰ	2							2			
			選択	基礎物理学演習	1	地学	2						「地学」は教職課程受講者のみ受講可		
				物理学Ⅱ	2										
			物理学演習	1											
		化学・生物系	必修	化学Ⅰ	2							2			
			選択	基礎化学演習	1	生物科学	2								
				化学Ⅱ	2										
			化学演習	1											
		実技系	必修	物理学実験	2							4			
				化学・生物実験	2										
		英語系	必修	プラクティカルイングリッシュⅠA	1	プラクティカルイングリッシュⅢ	1					6			
				プラクティカルイングリッシュⅠB	1	プラクティカルイングリッシュⅣ	1								
				プラクティカルイングリッシュⅡA	1										
		プラクティカルイングリッシュⅡB		1											
		選択					キャリアパスイングリッシュⅠ	1				「キャリアパスイングリッシュⅢ」は集中講義			
							キャリアパスイングリッシュⅡ	1							
		キャリアパスイングリッシュⅢ	1												
情報系	必修	情報リテラシー及び演習	2							2					
	選択	情報基礎演習	1												
連携科目	必修	初年次ゼミ	1	2年次ゼミ	1					2					
			選択	微分方程式	2										
				工業数学	2										
				統計基礎解析	2										
				工業力学	2										
				工業物理	2										
				物理工学	2										
				材料科学	2										
				環境科学	2										
技術英語	1														
情報演習	1														
基盤科目 計										32以上					
生産工学系科目		必修				生産実習Ⅰ	2			6	生産工学系科目は、在籍する学科・コースに設置された科目を履修しなければならない。				
					経営管理	2									
					技術者倫理	2									
選択	環境安全科学	2	キャリアデザイン	2	生産実習Ⅱ	2			6以上						
		キャリアデザイン演習	1	プロジェクト演習	1										
		品質管理	2	生産工学特別講義	2										
	生産工学系科目 計									12以上					
専門教育科目	専門工学科目	学科共通	選択	A群	基礎物理化学	2	化学熱力学	2	化学工学Ⅱ	2		6以上			
						化学動力学	2	量子化学	2						
						化学工学Ⅰ	2								
				B群	基礎無機化学	2	分析化学Ⅰ	2			4以上				
						無機化学Ⅰ	2	無機化学Ⅱ	2						
						分析化学Ⅱ	2								
				C群	基礎有機化学	2	有機化学Ⅱ	2			6以上				
						有機化学Ⅰ	2	高分子科学	2						
						分子構造解析学	2								
						生物化学	2								
		D群			物質・生命化学入門	2	有機化学Ⅲ	2		40以上					
						界面化学	2								
						グリーンケミストリー	2								
		コース					無機資源化学	2	高分子工学	2					
						有機資源化学	2								
						分離プロセス工学	2								
						無機材料工学	2								
実技科目	学科共通	必修			応用分子化学実験Ⅰ	3	応用分子化学実験Ⅲ	4	卒業研究	4	19				
					応用分子化学演習Ⅰ	2	ゼミナール	1							
					応用分子化学実験Ⅱ	3									
		応用分子化学演習Ⅱ	2												
選択			化学英語Ⅰ	1	化学英語Ⅱ	1		2以上							
					化学情報処理演習	1									
コース		必修					物質デザイン演習	1		1					
専門教育科目 計										68以上					
合 計											124以上				

赤色文字の科目は必修科目