

福井大学工学部材料開発工学科 履修プログラム

	基礎教育科目		専門教育科目				
	基礎教育科目	教養教育・副専攻科目	専門基礎科目(必修)	専門科目(必修)	専門基礎科目(選択)	専門科目(選択)	
1年前期	大学入門セミナー 第1外国語科目(英語) 第2外国語科目 保健体育科目 情報処理基礎	均等履修	数学系	線形代数Ⅰ 微分積分Ⅰ			
			化学系	分析化学		化学概論	
			物理系	熱力学Ⅰ		物理概論	
1年後期	第1外国語科目(英語) 第2外国語科目	均等履修	数学系	線形代数Ⅱ 微分積分Ⅱ			情報処理演習
			化学系	有機化学Ⅰ 無機化学Ⅰ			
			物理系	力学 物理学Ⅱ 熱力学Ⅱ			
			その他		ものづくり基礎工学		
2年前期	第1外国語科目(英語)	均等履修 集中履修 自由選択	数学系	応用数学Ⅰ			
			化学系	有機化学Ⅱ 無機化学Ⅱ			
			物理系	材料力学 波動・光学	溶液科学Ⅰ 流体力学		
			その他	基礎科学実験		学際実験・実習Ⅰ	
2年後期	第1外国語科目(英語)	均等履修 集中履修 自由選択	数学系			応用数学Ⅱ 応用数学Ⅲ 確率・統計	
			化学系		高分子化学		機器分析化学 有機反応
			物理系		溶液科学Ⅱ 高分子物理 移動現象論		
3年前期		集中履修 自由選択	化学系		材料化学実験 反応工学		高分子合成 応用電気化学 有機合成化学
			物理系				固体物理学 高分子物性 分子相互作用論
			その他		環境と材料開発の科学 環境化学	学際実験・実習Ⅱ インターンシップ	テキスタイル工学
3年後期		集中履修 自由選択	数学系				シミュレーション工学
			化学系				機能性高分子 電子セラミックス 無機材料化学
			物理系		材料物理実験	放射線安全工学	複合材料 材料加工工学 レオロジー 化学工学
			その他		社会と技術者	知的財産権の基礎知識 フロントランナー	繊維科学概論 材料開発工学特別講義及び演習
4年前期				卒業論文 技術英語演習	ベンチャービジネス概論		
4年後期				卒業論文			
卒業要件	18単位以上	20単位以上	68単位以上		24単位以上		

科目名の色：赤→応用化学副専攻・青→材料工学副専攻・緑→両方の副専攻に属する科目