

理工学研究科理工学専攻 マテリアル科学工学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像：材料科学的な視点から安全・安心社会の構築に貢献できる理工系研究者

研究テーマ：材料開発

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目		研究指導	
						専門科目			
1 年 次	1T	研究倫理 英語論文作成Ⅰ	1 1	自然科学社会実装概論（都市・ 交通デザイン学）	1	組織制御工学特論※(1T-2T)	1※	マテリアル科学工学特別研究	10
	2T	科学者としてのコミュニケーション：基礎と応用	1	実験安全特論Ⅰ 自然科学社会実装概論（マテリアル）	1 1	組織制御工学特論※(1T-2T) マテリアル科学工学特別演習Ⅰ	1※ 2		
	3T	科学技術と持続可能社会	1			鉄鋼材料工学特論 グローバル先端材料工学特論Ⅰ グローバル先端材料工学特論Ⅱ	1 2 2		
	4T			理工共同インターンシップⅠ	1	マテリアル科学工学特別演習Ⅱ 加工制御工学特論	2 1		
2 年 次	1T								
	2T								
	3T								
	4T								
修得単位数		4		4		12		10	
						22			

修得単位数合計 30 単位

理工学研究科理工学専攻 マテリアル科学工学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像：材料科学的な視点から安全・安心社会の構築に貢献できる高度理工系技術者

研究テーマ：材料生産

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目			
						専門科目		研究指導	
1 年 次	1T	研究倫理 英語論文作成Ⅰ	1 1	自然科学社会実装概論（都市・ 交通デザイン学）	1			マテリアル科学工学特別研究	10
	2T	科学者としてのコミュニケーション：基礎と応用	1	実験安全特論Ⅰ 自然科学社会実装概論（マテリアル）	1 1	マテリアル科学工学特別演習Ⅰ	2		
	3T	科学技術と持続可能社会	1			反応制御工学特論 グローバル先端材料工学特論Ⅱ グローバル先端材料工学特論Ⅲ	1 2 2		
	4T			理工共同インターンシップⅠ	1	マテリアル科学工学特別演習Ⅱ 軽量材料工学特論 環境制御工学特論 光機能材料工学特論	2 1 1 1		
2 年 次	1T							マテリアル科学工学特別研究	10
	2T								
	3T								
	4T								
修得単位数		4		4		12		10	
						22			

修得単位数合計 30 単位

理工学研究科理工学専攻 マテリアル科学工学プログラム 履修モデル

養成する具体的な人材像：材料科学的な視点からグローバルに活躍する理工系研究者

研究テーマ：材料創成

		大学院共通科目		研究科共通科目		プログラム専門科目			
						専門科目		研究指導	
1 年 次	1T	研究倫理 英語論文作成Ⅰ	1 1	自然科学社会実装概論（都市・ 交通デザイン学）	1	光機能材料工学特論 B（隔年）	1	マテリアル科学工学特別研究	10
	2T	科学者としてのコミュニケーション：基礎と応用	1	実験安全特論Ⅰ 自然科学社会実装概論（マテリアル）	1 1	マテリアル科学工学特別演習Ⅰ 物性制御工学特論	2 1		
	3T	科学技術と持続可能社会	1			グローバル先端材料工学特論Ⅰ グローバル先端材料工学特論Ⅱ	2 2		
	4T			理工共同インターンシップⅠ	1	マテリアル科学工学特別演習Ⅱ 計算材料工学特論 環境制御工学特論	2 1 1		
2 年 次	1T								
	2T								
	3T								
	4T								
修得単位数		4		4		12		10	
						22			

修得単位数合計 30 単位