令和９年度　大学院理工学研究科　材料機能工学専攻　修士課程　学位授与対応表

専修分野	ナンバリングコード	授業科目	ナンバリング編成					学位授与方針					教育課程編成方針					備考
			研究科・専攻	学年	（基礎および関連、専門）	領域	科目番号	1 材料技術に対する社会の要請に対応できる、質の高い技術者・研究者である	2材料科学の分野で、その専門能力を発揮し、問題解決と課題発掘をはかることができる高度な知的・専門的力量を有する	3 狭い専門性にとらわれず、幅広い視野と国際性豊かな人間性を有する	4 個々の研究成果に対して、バランスの取れた総合的な視野で判断できる	5 高度な専門知識・技術を有し、創造性豊かで起業家精神に富んでいる	1 材料分野における高度な専門知識・技術を有する人材の育成	2 理論と実践により問題解決をはかり、社会で活躍できる人材を育成	3 専門領域のみならず学際分野における素養・知識と創造性を身につけること	4 諸外国の文化を理解し、国際社会で通用する人材の育成	5 起業家精神を育てること	
	GTZ11101	ナノ電子材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	1	01	◎					◎					
	GTZ11102	ナノ電子材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	1	02	◎					◎					
	GTZ11103	光物性工学特論Ⅰ	GTZ	1	1	1	03	◎					◎					
	GTZ11104	光物性工学特論Ⅱ	GTZ	1	1	1	04	◎					◎					
	GTZ11105	ナノ分析特論Ⅰ	GTZ	1	1	1	05	◎					◎					
	GTZ11106	ナノ分析特論Ⅱ	GTZ	1	1	1	06	◎					◎					
	GTZ11107	光材料機能特論Ⅰ	GTZ	1	1	1	07	◎					◎					
	GTZ11108	光材料機能特論Ⅱ	GTZ	1	1	1	08	◎					◎					
	GTZ11109	エネルギー環境材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	1	09	◎					◎					
	GTZ11110	エネルギー環境材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	1	10	◎					◎					
	GTZ11111	ナノ・インテリジェント材料特別演習・実験ⅠA	GTZ	1	1	1	11	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ11112	ナノ・インテリジェント材料特別演習・実験ⅠB	GTZ	1	1	1	12	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21101	ナノ・インテリジェント材料特別演習・実験ⅡA	GTZ	2	1	1	01	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21102	ナノ・インテリジェント材料特別演習・実験ⅡB	GTZ	2	1	1	02	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
エレクトロニクス材料	GTZ11201	エレクトロニクス材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	2	01	◎					◎					
	GTZ11202	エレクトロニクス材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	2	02	◎					◎					
	GTZ11203	エレクトロニクスデバイス特論Ⅰ	GTZ	1	1	2	03	◎					◎					
	GTZ11204	エレクトロニクスデバイス特論Ⅱ	GTZ	1	1	2	04	◎					◎					
	GTZ11205	半導体デバイス特論Ⅰ	GTZ	1	1	2	05	◎					◎					
	GTZ11206	半導体デバイス特論Ⅱ	GTZ	1	1	2	06	◎					◎					
	GTZ11207	光・量子エレクトロニクス特論Ⅰ	GTZ	1	1	2	07	◎					◎					
	GTZ11208	光・量子エレクトロニクス特論Ⅱ	GTZ	1	1	2	08	◎					◎					
	GTZ11209	エレクトロニクス材料特別演習・実験ⅠA	GTZ	1	1	2	09	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ11210	エレクトロニクス材料特別演習・実験ⅠB	GTZ	1	1	2	10	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21201	エレクトロニクス材料特別演習・実験ⅡA	GTZ	2	1	2	01	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21202	エレクトロニクス材料特別演習・実験ⅡB	GTZ	2	1	2	02	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
コンポジット材料	GTZ11301	コンポジット材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	3	01	◎					◎					
	GTZ11302	コンポジット材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	3	02	◎					◎					
	GTZ11303	表面改質材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	3	03	◎					◎					
	GTZ11304	表面改質材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	3	04	◎					◎					
	GTZ11305	機能性表面特論Ⅰ	GTZ	1	1	3	05	◎					◎					
	GTZ11306	機能性表面特論Ⅱ	GTZ	1	1	3	06	◎					◎					
	GTZ11307	金属材料特論Ⅰ	GTZ	1	1	3	07	◎					◎					
	GTZ11308	金属材料特論Ⅱ	GTZ	1	1	3	08	◎					◎					
	GTZ11309	コンポジット材料特別演習・実験ⅠA	GTZ	1	1	3	09	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ11310	コンポジット材料特別演習・実験ⅠB	GTZ	1	1	3	10	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21301	コンポジット材料特別演習・実験ⅡA	GTZ	2	1	3	01	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
	GTZ21302	コンポジット材料特別演習・実験ⅡB	GTZ	2	1	3	02	○	◎	○	○	○	○	◎	○	○	○	
共通科目	GTZ10001	アドバンスト・インターンシップ	GTZ	1	0	0	01				○	◎			○			◎	
	GTZ10002	科学技術英語	GTZ	1	0	0	02			◎							◎		
	GTZ10003	特別講義Ⅰ	GTZ	1	0	0	03				◎	○			◎			○	
	GTZ10004	特別講義Ⅱ	GTZ	1	0	0	04				◎	○			◎			○	