

2025 (令和7) 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	(基礎および部門連、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、問題解決と課題発見を怠ることができない高度な知的・専門的力を有する	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ほかり、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興味・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	量子光エレクトロニクス特論 I	GTZ	1	1	1	07	◎						◎						
	GTZ11108	量子光エレクトロニクス特論 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 I A	GTZ	1	1	1	11	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ11112	ナノインテリジェント材料特別演習・実験 I B	GTZ	1	1	1	12	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
GTZ21101	ナノインテリジェント材料特別演習・実験 II A	GTZ	2	1	1	01	○	◎		○		○	○	◎		○		○		
GTZ21102	ナノインテリジェント材料特別演習・実験 II B	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 I A	GTZ	1	1	2	09	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ11210	エレクトロニクス材料特別演習・実験 I B	GTZ	1	1	2	10	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ21201	エレクトロニクス材料特別演習・実験 II A	GTZ	2	1	2	01	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ21202	エレクトロニクス材料特別演習・実験 II B	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	生体材料特論 I	GTZ	1	1	3	05	◎						◎						
	GTZ11306	生体材料特論 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 I A	GTZ	1	1	3	09	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ11310	コンポジット材料特別演習・実験 I B	GTZ	1	1	3	10	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ21301	コンポジット材料特別演習・実験 II A	GTZ	2	1	3	01	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
	GTZ21302	コンポジット材料特別演習・実験 II B	GTZ	2	1	3	02	○	◎		○		○	○	◎		○		○	
共通科目	GTZ10001	アドバンス・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					◎				◎				○