令和９年度　大学院理工学研究科　機械工学専攻　修士課程　学位授与方針対応表

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	（基礎および部門関連、専門）	領域	科目番号	1 自然科学および機械工学を中心とする専門領域における知識を有する	2 技術者としての責任を理解し、機械工学を中心とする専門領域において問題設定ができ、それらを解決する能力を有する	3 日本語により論理的な文章を作成し、コミュニケーションできる	4 国内外の文献や専門書を理解でき、英語によりプレゼンテーションができる	5 技術倫理にならず、個人と社会のつながり、そして将来像を考えることができる	1「専門基礎分野」‥自然科学および機械工学を中心とする専門領域の知識や考え方を養成するために配置された科目群（特論Ⅰ）	2「専門応用分野」‥機械工学を中心とする高度な専門領域の知識や考え方と、それらに基づき議論ができる能力、さらには専門に関わる英語力を養成するために配置された科目群（特論Ⅱと関連科目）	3「社会基礎分野」‥技術者として社会経済活動を行う上で必要となる素養を養成するための科目群（共通科目）	4「演習・実験分野」‥機械工学を中心とする専門領域において問題設定し、それらを解決する能力、論理的に表現する能力を養成するために配置された科目群（特別演習・実験）	
熱・流体	GTM11101	熱工学特論Ⅰ	GTM	1	1	1	01	◎			○		◎				
	GTM11102	熱工学特論Ⅱ	GTM	1	1	1	02	◎			○			◎			
	GTM11103	高温気体力学特論Ⅰ	GTM	1	1	1	03	◎			○		◎				
	GTM11104	高温気体力学特論Ⅱ	GTM	1	1	1	04	◎			○			◎			
	GTM11105	粘性流体工学特論Ⅰ	GTM	1	1	1	05	◎			○		◎				
	GTM11106	粘性流体工学特論Ⅱ	GTM	1	1	1	06	◎			○			◎			
	GTM11107	流体工学特論Ⅰ	GTM	1	1	1	07	◎			○		◎				
	GTM11108	流体工学特論Ⅱ	GTM	1	1	1	08	◎			○			◎			
	GTM11109	熱・流体特別演習・実験ⅠA	GTM	1	1	1	09		◎	○	○					◎	
	GTM11110	熱・流体特別演習・実験ⅠB	GTM	1	1	1	10		◎	○	○					◎	
	GTM21101	熱・流体特別演習・実験ⅡA	GTM	2	1	1	01		◎	○	○					◎	
	GTM21102	熱・流体特別演習・実験ⅡB	GTM	2	1	1	02		○	◎	○					◎	
	GTM11112	燃焼工学特論	GTM	1	1	1	12	◎			○		◎				
	GTM11113	伝熱工学特論	GTM	1	1	1	13	◎			○		◎				
材料・強度	GTM11201	材料強度応用工学特論Ⅰ	GTM	1	1	2	01	◎			○		◎				
	GTM11202	材料強度応用工学特論Ⅱ	GTM	1	1	2	02	◎			○			◎			
	GTM11203	材料システム工学特論Ⅰ	GTM	1	1	2	03	◎			○		◎				
	GTM11204	材料システム工学特論Ⅱ	GTM	1	1	2	04	◎			○			◎			
	GTM11205	先進材料評価学特論Ⅰ	GTM	1	1	2	05	◎			○		◎				
	GTM11206	先進材料評価学特論Ⅱ	GTM	1	1	2	06	◎			○			◎			
	GTM11207	材料・強度特別演習・実験ⅠA	GTM	1	1	2	07		◎	○	○					◎	
	GTM11208	材料・強度特別演習・実験ⅠB	GTM	1	1	2	08		◎	○	○					◎	
	GTM21201	材料・強度特別演習・実験ⅡA	GTM	2	1	2	01		◎	○	○					◎	
	GTM21202	材料・強度特別演習・実験ⅡB	GTM	2	1	2	02		○	◎	○					◎	
	GTM21203	材料強度情報学特論	GTM	2	1	2	03	◎			○		◎				
設計・生産	GTM11301	マイクロマシニング特論Ⅰ	GTM	1	1	3	01	◎			○		◎				
	GTM11302	マイクロマシニング特論Ⅱ	GTM	1	1	3	02	◎			○			◎			
	GTM11303	生産加工システム工学特論Ⅰ	GTM	1	1	3	03	◎			○		◎				
	GTM11304	生産加工システム工学特論Ⅱ	GTM	1	1	3	04	◎			○			◎			
	GTM11305	創造設計工学特論Ⅰ	GTM	1	1	3	05	◎			○		◎				
	GTM11306	創造設計工学特論Ⅱ	GTM	1	1	3	06	◎			○			◎			
	GTM11307	統合設計工学特論Ⅰ	GTM	1	1	3	07	◎			○		◎				
	GTM11308	統合設計工学特論Ⅱ	GTM	1	1	3	08	◎			○			◎			
	GTM11309	設計・生産特別演習・実験ⅠA	GTM	1	1	3	09		◎	○	○					◎	
	GTM11310	設計・生産特別演習・実験ⅠB	GTM	1	1	3	10		◎	○	○					◎	
	GTM21301	設計・生産特別演習・実験ⅡA	GTM	2	1	3	01		◎	○	○					◎	
	GTM21302	設計・生産特別演習・実験ⅡB	GTM	2	1	3	02		○	◎	○					◎	
運動力学・制御	GTM11401	機械機能工学特論Ⅰ	GTM	1	1	4	01	◎			○		◎				
	GTM11402	機械機能工学特論Ⅱ	GTM	1	1	4	02	◎			○			◎			
	GTM11403	生体工学特論Ⅰ	GTM	1	1	4	03	◎			○		◎				
	GTM11404	生体工学特論Ⅱ	GTM	1	1	4	04	◎			○			◎			
	GTM11405	知的制御工学特論Ⅰ	GTM	1	1	4	05	◎			○		◎				
	GTM11406	知的制御工学特論Ⅱ	GTM	1	1	4	06	◎			○			◎			
	GTM11407	機械知能工学特論Ⅰ	GTM	1	1	4	07	◎			○		◎				
	GTM11408	機械知能工学特論Ⅱ	GTM	1	1	4	08	◎			○			◎			
	GTM11409	運動力学・制御特別演習・実験ⅠA	GTM	1	1	4	09		◎	○	○					◎	
	GTM11410	運動力学・制御特別演習・実験ⅠB	GTM	1	1	4	10		◎	○	○					◎	
	GTM21401	運動力学・制御特別演習・実験ⅡA	GTM	2	1	4	01		◎	○	○					◎	
	GTM21402	運動力学・制御特別演習・実験ⅡB	GTM	2	1	4	02		○	◎	○					◎	
共通科目	GTM10501	アドバンスト・インターンシップ	GTM	1	0	5	01					◎			◎		
	GTM10502	科学技術英語	GTM	1	0	5	02				◎				◎		
	GTM10003	特別講義Ⅰ	GTM	1	0	0	03					◎			◎		
	GTM10004	特別講義Ⅱ	GTM	1	0	0	04					◎			◎		