

## 別表第5

## 修士課程

①備考欄に※1がついている授業科目は、隔年に開設される科目(奇数年度)です。

②備考欄に※2がついている授業科目は、隔年に開設される科目(偶数年度)です。

授業科目		単位数		備考		
		必修	選択			
共通科目	教養	業界研究		1	※修了要件外	
	英語	Academic Presentation		2		
		Academic Reading & Writing		2		
		Basic Business English and TOEIC		1		
		Advanced Business English and TOEIC		1		
	数学	フーリエ解析		1		
		ベクトル解析		1		
		複素解析		1		
	専門領域科目	知能機械	固体力学特論		2	
			流体力学特論		2	
制御工学特論				2		
知能ロボット工学				2		
工学モデル解析				2		
機械材料加工学				2		
メカトロダイナミクス				2		
機械力学特論				2		
マイクロ・ナノ加工学特論				2		
インターンシップ				2	※修了要件外	
航空宇宙		航空機材料工学		2		
		航空工学特論		2		
		飛行力学		2		
		数値流体力学特論		2		
		宇宙工学特論		2		
		インターンシップ		2	※修了要件外	
電子・光		マイクロプロセッサ		2		
		光通信工学		2		
		電子デバイス工学		2		
		半導体工学特論		2		
		集積回路設計論		2		
		論理回路設計論		2		
		応用光学特論		2		
		電子・光物性特論		2		
		応用数学特論Ⅰ		2		
		応用数学特論Ⅱ		2		
		エネルギー工学特論		2		
		インターンシップ		2	※修了要件外	
エネルギー		プラズマ工学特論		2		
		System Engineering		2		
		熱力学特論		2		
		伝熱工学特論		2		
		里山工学1		2		
		里山工学2		2		
		インターンシップ		2	※修了要件外	

授業科目		単位数		備考	
		必修	選択		
専門領域科目	社会	建築設計論		2	
		構造と意匠		2	※2
		耐久・疲労設計論		2	
		施設設計特論		2	
		環境建築デザイン特論		2	
		建築スタジオ特別演習		2	
		耐震設計論		2	
		建築環境計画論		2	
		建築インターンシップ1		2	
		建築インターンシップ2		2	
		社会システム工学論1		2	
		社会システム工学論2		2	
		社会システム工学特論1		2	
		社会システム工学特論2		2	
		交通工学		2	
		社会気象工学		2	
		景観デザイン特論		2	
		里山工学1		2	
		里山工学2		2	
		インターンシップ		2	※修了要件外
	環境数理	現代科学の最先端1		1	
		現代科学の最先端2		1	
		地域気候の解析と予測		2	
		放射線と地域環境		2	
		グリーンエネルギー戦略		2	
		微分方程式特論Ⅰ		2	※2
		微分方程式特論Ⅱ		2	※1
		線形代数特論		2	
		幾何学特論Ⅰ		2	※2
		幾何学特論Ⅱ		2	※1
		代数学特論Ⅰ		2	※2
		代数学特論Ⅱ		2	※1
		代数学特論Ⅲ		2	
		統計学特論Ⅰ		2	※1
		統計学特論Ⅱ		2	※2
		統計学特論Ⅲ		2	※1
応用解析学特論		2			
応用数学特論Ⅰ		2			
応用数学特論Ⅱ		2			
経済数学特論		2	※1		
経営数学特論		2			

授業科目		単位数		備考	
		必修	選択		
専門領域科目	化学	分析化学特論		2	
		物理化学特論		2	
		有機化学特論		2	
		高分子化学特論		2	
		材料化学特論		2	
		化学研究企画論1		2	
		化学研究企画論2		2	
		先端化学特論		2	
	生命科学	生命科学特論		2	※1
		分子細胞生物学特論		2	※1
		真核分子遺伝論		2	※1
		生物資源循環論		2	※1
		生命科学系のためのデータ取り扱いとその提示法		2	※1
		染色体制御論		2	※2
		発生・再生・幹細胞生物学		2	※2
		分子遺伝学特論		2	※2
		森林資源環境学		2	※2
		システム生物学		1	※2
		バイオインフォマティクス		1	※2
		マテリアル工学	マテリアル工学特論3		2
	結晶制御工学特論			2	
	金属材料工学特論			2	
	材料組織解析学特論			2	
	電子材料物性特論			2	
	応用マテリアル物性1			1	
	応用マテリアル物性2			1	

授業科目		単位数		備考	
		必修	選択		
専門領域科目	情報学	計算機設計論		2	
		情報通信システム論		2	
		HCI論		2	※1
		知覚・認識論		2	※1
		論理回路設計論		2	
		画像情報処理論		2	
		デジタル通信処理論		2	
		分散処理並列計算論		2	
		脳情報科学論		2	
		計算機システム論		2	
		応用ソフトウェア工学演習		2	
		ビッグデータ数理モデル実験計画法		2	
		計算理論		2	
		ネットワークセキュリティ演習		2	
		情報学先端セミナー1		2	
		情報学先端セミナー2		2	
		Advanced lecture on Informatics 1		2	
		Advanced lecture on Informatics 2		2	
		Advanced lecture on Informatics 3		2	
		里山工学1		2	
	里山工学2		2		
	インターンシップ		2	※修了要件外	
	起業マネジメント	技術経営論		2	※1
		マーケティング戦略		2	※2
		組織経営論		2	※1
		地域産業振興論		2	※1
		組織論		2	※1
		財務会計		2	※1
		社会調査法		2	※1
		消費者行動論		2	※1
		プロジェクトマネジメント		2	※2
		起業工学概論		2	※2
		経営戦略論		2	※2
		人的資源管理		2	※2
経営者論			2	※2	
企業経営の理論と実践			2	※2	
研究方法論		2			

		授業科目	単位数		備考
			必修	選択	
専門領域科目	高度教育実践	教育システム特論		2	
		教育調査・統計技法		2	
		ICT教材活用研究		2	
		英語による自然科学教育法		2	
		微分方程式特論Ⅰ		2	※2
		微分方程式特論Ⅱ		2	※1
		統計学特論Ⅰ		2	※1
		統計学特論Ⅱ		2	※2
		統計学特論Ⅲ		2	※1
		応用数学特論Ⅰ		2	
		応用数学特論Ⅱ		2	
		経済数学特論		2	※1
		経営数学特論		2	
		幾何学特論Ⅰ		2	※2
		幾何学特論Ⅱ		2	※1
		代数学特論Ⅰ		2	※2
		代数学特論Ⅱ		2	※1
		代数学特論Ⅲ		2	
		応用解析学特論		2	
		線形代数特論		2	
研究領域科目	共通	セミナー1		1	
		セミナー2		1	
		セミナー3		1	
		セミナー4		1	
		特別研究	8		
	シマ起 トメネ業	実践プロジェクト演習		2	
	高度教育実践	高度教育実践特別研究1		2	
		高度教育実践特別研究2		2	
		高度教育実践特別研究3		2	
		高度教育実践特別研究4		2	
		高度教育実践演習1		1	
		高度教育実践演習2		1	

博士後期課程				
①備考欄に※1がついている授業科目は、隔年に開設される科目(奇数年度)です。				
②備考欄に※2がついている授業科目は、隔年に開設される科目(偶数年度)です。				
	授業科目	単位数		備考
		必修	選択	
共通科目	Research Writing Essentials		2	
	Research Writing for Science and Engineering		2	
	Research Writing for Management and Economics		2	
専門領域科目	Material Science and Device Technology		2	※1
	Computational Science		2	※1
	Advanced lecture on Informatics4		2	※2
	Environmental Issues and Social Management System		2	※2
	技術経営論		2	※1
	マーケティング戦略		2	※2
	組織経営論		2	※1
	地域産業振興論		2	※1
	組織論		2	※1
	財務会計		2	※1
	社会調査法		2	※1
	消費者行動論		2	※1
	プロジェクトマネジメント		2	※2
	起業工学概論		2	※2
	経営戦略論		2	※2
	人的資源管理		2	※2
	経営者論		2	※2
	企業経営の理論と実践		2	※2
	研究方法論		2	
	実践プロジェクト演習		2	
特別セミナー1		2		
特別セミナー2		2		
特別セミナー3		2		