

学則別表5

基盤工学専攻<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	国際関係の諸問題		2	
		業界研究		1	
	英語	Oral Presentation		2	
		Technical Writing1		2	
		Business / TOEIC English		1	
		Technical Reading		1	
		Technical Presentation / Writing		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	
		インターンシップ		2	
		機械力学特論		2	
		マイクロ・ナノ加工学特論		2	
		航空宇宙	航空機材料工学		2
	航空工学特論			2	
	飛行力学			2	
	宇宙工学特論			2	
	数値流体力学特論			2	
	インターンシップ			2	
	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	※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	
		エネルギー	プラズマ工学特論		2
	熱力学特論			2	
	伝熱工学特論			2	
	System Engineering			2	
	里山工学1			2	
	里山工学2			2	
	インターンシップ			2	
	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		

		授業科目	単位数		備考
			必修	選択	
専門領域科目	社会	交通工学		2	
		社会気象工学		2	
		景観デザイン特論		2	※1
		里山工学1		2	
		里山工学2		2	
		インターンシップ		2	
	環境数理	微分方程式特論Ⅰ		2	※2
		微分方程式特論Ⅱ		2	※1
		地域気候の解析と予測		2	
		統計学特論Ⅰ		2	※1
		統計学特論Ⅱ		2	※2
		統計学特論Ⅲ		2	
		放射線と地域環境		2	
		エネルギー・環境保全		2	
		グリーンエネルギー戦略		2	
		植物資源戦略		2	
		現代科学の最先端1		1	
		現代科学の最先端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	
	化学	有機化学特論		2	
		高分子化学特論		2	
		材料化学特論		2	
		無機化学特論		2	
		物理化学特論		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	生物資源循環論		2
	分子細胞生物学特論			2	※1
	真核分子遺伝論			2	※1
	Epoch-making research papers on biology and biotechnology			2	※1
	システム生物学			1	※1
	発生・再生・幹細胞生物学			2	※2
	分子遺伝学特論			2	※2
	染色体制御論			2	※2
バイオインフォマティクス			1	※2	
森林資源環境学			2	※2	
生命科学演習1			1		
生命科学演習2			1		
生命科学演習3			1		
生命科学演習4			1		
マテリアル工学	里山工学1			2	
	里山工学2		2		
	マテリアル工学特論1		2		
	マテリアル工学特論2		2		
	マテリアル工学特論3		2		
	マテリアル工学特論4		2		
	マテリアル工学特論5		2		
	応用マテリアル工学1		1		
	応用マテリアル工学2		1		
	応用マテリアル工学3		1		
	応用マテリアル工学4		1		

		授業科目	単位数		備考
			必修	選択	
専門領域科目	マテリアル工学	応用マテリアル物性1		1	
		応用マテリアル物性2		1	
		応用マテリアル物性3		1	
		応用マテリアル物性4		1	
	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	※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 Informatics1		2	
		Advanced lecture on Informatics2		2	
		Advanced lecture on Informatics3		2	
		Advanced lecture on Informatics4		2	
		里山工学1		2	
		里山工学2		2	
		インターンシップ		2	
	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
		研究方法論		2	
	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		
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			

授業科目		単位数		備考	
		必修	選択		
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		
	ンジマ起 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		

基盤工学専攻<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		2	
	Research Writing for Management		2	
	Technical Writing II		2	
専門領域科目	Material Science and Device Technology		2	※1
	Computational Science		2	※1
	Information and Communication Technology		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
	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		