

## 2) 授業科目

### 研究科共通科目

区分	授業科目名	単位数	備考
研究科共通科目	現代経営論	2	
	希少資源戦略論	2	
	先端機器分析科学Ⅰ	2	
	先端機器分析科学Ⅱ	2	
	フロンティア科学特論Ⅰ	1	
	フロンティア科学特論Ⅱ	1	
	現代科学の最前線Ⅰ	1	
	現代科学の最前線Ⅱ	1	
	科学技術政策特論	2	
	マーケティング論	2	
	情報システム論	2	
	情報セキュリティマネジメント論	2	
	◎応用数学概論	2	
	◎応用数学特論	2	
	量子工学特論	2	
	工学基礎化学特論Ⅰ	2	
	工学基礎化学特論Ⅱ	2	
	応用生命科学概論	2	
	応用プログラミング	2	
	※システム・ネットワーク論	2	
	※コミュニケーション論	2	
	※情報資源総論	2	
	※情報社会セキュリティ論	2	
	先端フィールド科学特別演習	1	
	統合オミックス特論Ⅰ	2	
	統合オミックス特論Ⅱ	2	
	分子構造解析特論	2	
	分子構造解析演習	1	
	次世代シーケンサーWE T演習	1	
	次世代シーケンサーDR Y解析演習	1	
	災害情報学特論	2	
	津波工学特論	2	
	リスクマネジメント概論	2	
	地震災害論	1	
火山災害論	1		
Science and Technology in Japan	2		

区分	授業科目名	単位数	備考
研究科 共通科目	Shizuoka Enterprises in South and Southeast Asia	2	
	Professional Presentations in English	1	
	English Thesis Writing	1	
	大学院キャリアデザイン	1	
	大学院インターンシップ	1	
	スクールインターンシップ	4	
	海外大学交流研修	2	
	創造科学技術入門セミナーⅡ	1	
	創造科学技術先端機器分析演習Ⅱ	1	

※は、英語対応科目

◎は、教員免許状（専修免許（数学））取得のための教科及び教科の指導法に関する科目

数理システム工学コース

区分	授業科目名	コース必修単位数	コース選択単位数	プログラム選択単位数	備考
必修科目	※数理システム工学セミナー第一	2			
	※数理システム工学セミナー第二	2			
	※数理システム工学研究第一	4			
	※数理システム工学研究第二	4			
コース選択科目	コア専門科目				4単位以上を修得すること
	環境計画		2		
	◎動的システム論		2		
	※分散システム論		2		
	◎集合・論理・位相		2		
	◎※数理計画特論		2		
	◎離散システム論		2		
	◎自然の数理論		2		
	※環境シミュレーション特論		2		
	リスクマネジメント		2		
	◎解析学概論		2		
	メディア情報処理論		2		
	◎数値計算アルゴリズム論		2		
	◎線形代数学続論		2		
	◎数学解析		2		
	◎微分方程式		2		
	Technical Writing & Presentation		2		
	Environmental Engineering		2		
	◎※シミュレーション技法特論		2		
	◎※OR及び演習		2		
◎Advanced Mathematics for Engineers		2			
Advanced Physics for Engineers		2			
Advanced Chemistry for Engineers		2			
プログラム選択科目 (産業イノベーション 人材育成プログラム 関連科目)	産業イノベーションフィールドワークA			4	修了単位に含めることはできない
	産業イノベーションフィールドワークB			1	
	産業イノベーション創造演習			1	
	産業イノベーション特論			2	
プログラム選択科目 (医工学プログラム 関連科目)	医工学特別講義 I			2	修了単位に含めることはできない
	医工学特別講義 II			2	
	医工学インターンシップ			1	
	医工学演習			1	
	医学系研究基礎演習*			1	

※は、英語対応授業

◎は、教員免許状（専修免許（数学））取得のための教科及び教科の指導法に関する科目（研究科共通科目の「応用数学概論」、「応用数学特論」及び事業開発マネジメントコースの選択科目の「社会調査及び多変量解析入門」も対象科目になります。）

\*光医工学共同専攻に進学予定の学生のみ履修可

事業開発マネジメントコース

区分	授業科目名	コース必修単位数	コース選択単位数	プログラム選択単位数	備考
必修科目	※特定課題研究Ⅰ	4			
	※特定課題研究Ⅱ	4			
	※特定課題研究Ⅲ	4			
コース選択科目	コア専門科目	マーケティング入門		2	
		ものづくり戦略論		2	
		データ分析及び演習		2	
		財務戦略論		2	
	一般専門科目	プロジェクトマネジメント		2	
		知財戦略論		2	
		リスクマネジメント論Ⅰ		2	
		リスクマネジメント論Ⅱ		2	
		※マネジメント特論Ⅰ		2	
		マネジメント特論Ⅱ		2	
		マネジメント特論Ⅲ		2	
		◎社会調査及び多変量解析入門		2	
		アントレプレナーシップ		2	
		地域イノベーション		2	
		先端技術レビュー		2	
		◎※OR及び演習		2	
		Technical Writing & Presentation		2	
		※数理計画特論		2	
Advanced Mathematics for Engineers		2			
Advanced Physics for Engineers		2			
Advanced Chemistry for Engineers		2			
プログラム選択科目 (産業イノベーション 人材育成プログラム 関連科目)	産業イノベーションフィールドワークA			4	修了単位に含めることはできない
	産業イノベーションフィールドワークB			1	
	産業イノベーション創造演習			1	
	産業イノベーション特論			2	
プログラム選択科目 (医工学プログラム 関連科目)	医工学特別講義Ⅰ			2	修了単位に含めることはできない
	医工学特別講義Ⅱ			2	
	医工学インターンシップ			1	
	医工学演習			1	
	医学系研究基礎演習*			1	

※は、英語対応授業

◎は、教員免許状（専修免許（数学））取得のための教科及び教科の指導法に関する科目

\*光医工学共同専攻に進学予定の学生のみ履修可