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	2	
	分子構造解析特論	2	
	分子構造解析演習	1	
	生体高分子構造解析特論	2	
	次世代シーケンサーＤＲＹ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	
	海外実践活動準備研修	1	
	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	備考
必修科目	コース	※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	環境計画		2	４単位以上を修得すること
		◎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	
	一般専門科目	◎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	
		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	

※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	備考
コース必修科目		※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	

※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