

数理システム工学科(ABP留学生コースを除く。)

区分	授業科目名		単位数	講義・演習等の別	年次	備考
必修	専門科目	微分積分学Ⅰ	2	講	1	(理系基礎)
		微分積分学Ⅱおよび演習	3	講・演	1	(理系基礎)
		線形代数学Ⅰおよび演習	3	講・演	1	(理系基礎)
		線形代数学Ⅱ	2	講	1	(理系基礎)
		力学・波動Ⅰ	2	講	1	(理系基礎)
		力学・波動Ⅱ	2	講	1	(理系基礎)
		工学基礎化学Ⅰ	2	講	1	(理系基礎)
		工学基礎化学Ⅱ	2	講	1	(理系基礎)
		物理・化学実験	1	実	2	(理系基礎)
		システム工学概論	2	講	1	
		コンピュータ入門	1	講	1	
		プログラミング基礎	4	講	1	
		環境システム工学	2	講	2	
		応用数学Ⅰ	2	講	2	
		モデリングⅠ	2	講	2	
		技術者倫理	1	講	3	
		システム工学応用実習Ⅰ	2	実	3	
		プログラムコンテスト	2	講	3	
		システム工学応用実習Ⅱ	2	実	3	
	システム工学セミナー入門	1	演	3		
	システム工学セミナー	2	演	4		
卒業研究	5		4			
教養科目	基軸教育科目	授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部(ABP留学生コースを除く。)(教養科目)による	10		1～4	10単位必修
	現代教養科目	授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表Ⅰ工学部(ABP留学生コースを除く。)(教養科目)による	10		1～4	10単位必修
選	専門科目	熱統計力学	2	講	2	(理系基礎) 2科目選択必修
		電磁気学	2	講	2	
		生物学Ⅰ	2	講	2	
		生物学Ⅱ	2	講	2	

択

目

機械工学概論	2	講	1	他学科概論科目群 1科目選択必修
電気電子工学概論	2	講	1	
電子物質科学概論	2	講	1	
化学バイオ工学概論	2	講	1	
システム基礎数学	2	講	1	
確率統計	2	講	1	
情報科学入門	2	講	1	
応用数学Ⅱ	2	講	2	
数値計算法Ⅰ	2	講	2	
データ構造とアルゴリズム	2	講	2	
シミュレーション技法Ⅰ	2	講	2	
数理計画	2	講	2	
応用数学Ⅲ	2	講	2	
応用数学Ⅳ	2	講	2	
プログラミング応用	2	講	2	
モデリングⅡ	2	講	2	
数値計算法Ⅱ	2	講	3	
離散最適化	2	講	2	
グラフ理論	2	講	2	
オペレーションズ・リサーチ	2	講	2	
計算システム工学	2	講	3	
社会システム工学	2	講	3	
コンピュータネットワーク	2	講	3	
シミュレーション技法Ⅱ	2	講	3	
環境適合設計	2	講	3	
コンピュータアーキテクチャ	2	講	3	
システム最適化	2	講	3	
意思決定分析	2	講	3	
リスク分析	2	講	3	
インターンシップ	1	実	3	
情報理論	2	講	4	
ソフトウェア品質管理	2	講	4	
多変量データ解析	2	講	4	
社会モデル	2	講	4	
オートマトンと計算理論	2	講	4	
情報代数及び符号理論	2	講	4	
プロジェクトマネジメント	2	講	4	
代数学概論	2	講	3	
幾何学概論	2	講	3	
安全工学	2	講	4	

		経営システム工学	2	講	4	
		技術とマネジメント	2	講	4	
	教養科目	基軸教育科目 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表 I 工学部(ABP留学生コースを除く。)(教養科目)による	0～6		1～4	6単位選択
		現代教養科目 授業科目名及び単位数は静岡大学全学教育科目規程別表 I 工学部(ABP留学生コースを除く。)(教養科目)による	0～6		1～4	
	自由科目	教養科目,学部専門科目で必要単位数を超えた単位数	4		1～4	4単位選択
合計履修単位数			126単位以上			