

専門科目 Major Subjects

授業科目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years				
				1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th
必修科目 Required Subjects	応用数学 A	Applied Mathematics A	1				1	
	応用数学 B	Applied Mathematics B	2				2	
	確率・統計 I	Probability & Statistics I	1				1	
	確率・統計 II	Probability & Statistics II	1					1
	数学基礎演習 ^{*1}	Basic Exercise in Mathematics	1				1	
	数学応用演習 ^{*1}	Advanced Exercise in Mathematics						
	応用物理 I	Applied Physics I	2			2		
	応用物理 II	Applied Physics II	2				2	
	機械工学基礎	Introduction to Mechanical Engineering	1	1				
	コンピュータリテラシー	Computer Literacy	1	1				
	情報処理 I	Information Processing I	1		1			
	情報処理 II	Information Processing II	1			1		
	数値計算法	Numerical Calculation Method	2				2	
	材料力学 I	Strength of Materials I	2			2		
	材料力学 II	Strength of Materials II	2				2	
	材料強度学	Strength & Fracture of Materials	1					1
	機械要素	Machine Element	1		1			
	工業力学	Engineering Mechanics	1			1		
	機構学	Mechanism	1			1		
	機械力学	Mechanical Dynamics	2				2	
	熱工学 I	Thermal Engineering I	2			2		
	熱工学 II	Thermal Engineering II	2				2	
	熱エネルギー変換	Thermal Energy Conversion	1					1
	流れ学 I	Fluid Engineering I	2			2		
	流れ学 II	Fluid Engineering II	2				2	
	流体力学	Fluid Dynamics	1					1
	材料学 I	Material Science & Technology I	2			2		
	材料学 II	Material Science & Technology II	1				1	
	計測工学	Measurement Engineering	1				1	
	機械工作法 I	Manufacturing Processes I	2	2				
	機械工作法 II	Manufacturing Processes II	1		1			
	電気工学	Electrical Engineering	2				2	
	電子情報	Electronics & Information Engineering	1					1
	メカトロニクス	Mechatronics	1					1
制御工学	Control Engineering	2					2	
生産管理工学	Industrial Engineering	1					1	
工業英語	Technical English	2					2	
機械実習 I	Workshop Practice I	2	2					
機械実習 II	Workshop Practice II	4		4				
機械創造演習	Creative Mechanical Practice	2			2			
機械基礎製図 I	Basic Mechanical Drawing I	2	2					
機械基礎製図 II	Basic Mechanical Drawing II	2		2				
機械設計製図 I	Mechanical Design & Drawing I	2			2			
機械設計製図 II	Mechanical Design & Drawing II	2				2		
機械工学実験 I	Mechanical Engineering Laboratory I	4				4		
機械工学実験 II	Mechanical Engineering Laboratory II	2					2	
卒業研究	Graduation Thesis	10					10	
専門必修科目開講単位数合計			84	8	9	17	27	23

*1 数学基礎演習及び数学応用演習は、いずれか一方のみ受講可能

*1 Only as for either, "Basic Exercises in Mathematics" and "Advanced Exercises in Mathematics" can be taken.

選択科目 Elective Subjects

授業科目 Subjects			単位数 Number of Credits	学年別配当 Distribution by Years				
				1 1st	2 2nd	3 3rd	4 4th	5 5th
選択科目 Elective Subjects	第2外国語	Second Foreign Language	2					2
	実践英語	Practical English	2					2
	工業材料	Engineering Materials	2					2
	ロボット工学	Robotics	2					2
	シミュレーション工学	Simulation Engineering	2					2
	シーケンス制御	Sequential Control	2					2
	画像情報処理	Image Processing	2					2
	選択科目開講単位数合計			14				
一般必修科目単位数合計			77	26	25	17	7	2
専門必修科目単位数合計			84	8	9	17	27	23
選択科目最低修得単位数合計			6					6
修得単位数合計			167	34	34	34	34	31

○の科目は学修単位

○:Equivalent to university credits