

教育課程

Curriculums

平成30年度入学者から本課程を適用している。

This curriculum is applied to the first-year students in the year 2018, and those who will be admitted hereafter.

一般科目 General Subjects

各学科共通
Common to Each Course

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
国語 Japanese	国語 I	Japanese I	4	4				
	国語 II	Japanese II	2		2			
	国語 III	Japanese III	2			2		
	日本文学	Japanese Literature	1				1	
社会 Humanities & Social Science	歴史 I	History I	2	2				
	歴史 II	History II	1		1			
	倫理	Ethics	2		2			
	地理	Geography	1			1		
	政治・経済	Politics & Economy	1			1		
	哲学	Philosophy	1				1	
	法学	Law	1				1	
数学 Mathematics	基礎数学 A	Basic Mathematics A	4	4				
	基礎数学 B	Basic Mathematics B	3	3				
	解析学 I	Differential & Integral Calculus I	4		4			
	解析学 II	Differential & Integral Calculus II	4			4		
	代数・幾何 I	Algebra & Geometry I	2		2			
	代数・幾何 II	Algebra & Geometry II	1			1		
総合数学	Mathematics Exercise	1			1			
理科 Science	物理学 I	Physics I	2	2				
	物理学 II A	Physics II A	2		2			
	物理学 II B	Physics II B	1		1			
	総合物理	General Physics	1			1		
	化学 I	Chemistry I	2	2				
化学 II	Chemistry II	3		3				
保健体育 Health & Physical Education	保健体育 I	Health & Physical Education I	2	2				
	保健体育 II	Health & Physical Education II	2		2			
	保健体育 III	Health & Physical Education III	2			2		
	保健体育 IV	Health & Physical Education IV	2				2	
	保健体育 V	Health & Physical Education V	1					1
芸術 Art	美術	Fine Arts	1	1				
外国語 Foreign Language	基礎オーラルコミュニケーション	Basic Oral Communication	2	2				
	基礎英語 I	Basic English I	2	2				
	基礎英語 II	Basic English II	2		2			
	英語表現 I	English Expression I	2	2				
	英語表現 II	English Expression II	4		4			
	英語表現 III	English Expression III	1			1		
	総合英語	Comprehensive English	1			1		
	英語講読 I	English Reading I	2			2		
	英語講読 II	English Reading II	2				2	
英語講読 III	English Reading III	1					1	
一般必修科目開講単位合計 Total of Offered Credits of General Subjects			77	26	25	17	7	2

専門科目 Major Subjects

電気工学科 Electrical Engineering

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
	応用物理 I	Applied Physics I	2			2		
	応用物理 II	Applied Physics II	1					1
	電気数学	Mathematics Exercise for Electrical Engineering	1	1				
	電気工学基礎 I	Introduction to Electrical Engineering I	2	2				
	電気工学基礎 II	Introduction to Electrical Engineering II	2		2			
	回路基礎	Basic Electric Circuits	2		2			
	電気回路 I	Circuit Theory I	2			2		
	電気回路 II	Circuit Theory II	2				2	
	電気磁気学 I	Electromagnetics I	2			2		
	電気磁気学 II	Electromagnetics II	2				2	
	ディジタル回路基礎	Introduction to Digital Circuits	2	2				
	電子回路 I	Electronic Circuit Analysis I	2			2		
	電子回路 II	Electronic Circuit Analysis II	2				2	
	電気電子計測	Instrumentation for Electricity & Electronics	1			1		
	制御工学 I	Control Engineering I	1				1	
	制御工学 II	Control Engineering II	2					2
	コンピュータリテラシー	Computer Literacy	1	1				
	プログラミング I	Programming I	2		2			
	プログラミング II	Programming II	2			2		
	プログラミング III	Programming III	2				2	
	電気機器 I	Electrical Machinery & Apparatus I	2			2		
	電気機器 II	Electrical Machinery & Apparatus II	1				1	
	パワーエレクトロニクス	Power Electronics	1					1
	電力工学 I	Power System Engineering I	1				1	
	電力工学 II	Power System Engineering II	1					1
	電子物性	Electronic Properties	1				1	
	半導体デバイス工学	Semiconductor Device Engineering	2				2	
	電気材料	Electrical Engineering Materials	2					2
	情報通信工学 I	Information & Communication Engineering I	2				2	
情報通信工学 II	Information & Communication Engineering II	2					2	
電気工学演習 I	Exercise in Electrical Engineering I	1		1				
電気工学演習 II	Exercise in Electrical Engineering II	1			1			
電気工学演習 III	Exercise in Electrical Engineering III	1				1		
製図	Drawing	2	2					
電気電子工学基礎実験	Basic Electrical & Electronic Engineering Laboratory	2		2				
電気電子工学実験 I	Electrical & Electronic Engineering Laboratory I	3			3			
創造工学実験	Creative Engineering Laboratory	6				6		
電気電子工学実験 II	Electrical & Electronic Engineering Laboratory II	3					3	
卒業研究	Graduation Thesis	10					10	
専門必修科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27	23	

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
	シーケンス制御 ○	Sequential Control	2					2
	電力系統工学 ○	Power Network System Engineering	2					2
	基礎電波工学 ○	Introduction to Electromagnetic Waves	2					2
	電気法規 ○	Laws & Regulations of Electrical Power Industry	2					2
	ロボット工学 ○	Robotics	2					2
	画像情報処理 ○	Image Processing	2					2
	選択科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Elective Subjects	16					16
一般必修科目単位数合計	Total of Required Credits of General Subjects	77	26	25	17	7	2	
専門必修科目単位数合計	Total of Required Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27	23	
選択科目最低修得単位数合計	Total of Required Credits of Elective Subjects	6					6	
修得単位数合計	Total of Required Credits	167	34	34	34	34	31	

○の科目は学修単位
○:Equivalent to university credits