

# 教育課程

## Curriculum

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
必修科目 Required Subjects	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	
				4					
	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

## 電子情報工学科 Electronics & Information 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
	数 学 基 礎 演 習	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	1					1
	電子情報工学基礎 I	Introduction to Electronics & Information Engineering I	2	2				
	電子情報工学基礎 II	Introduction to Electronics & Information Engineering II	2		2			
	回 路 基 礎	Basic Electric Circuits	2		2			
	ディジタル回路	Digital Circuits	1		1			
	電 気 回 路 I	Circuit Theory I	2			2		
	電 気 回 路 II	Circuit Theory II	1				1	
	電 子 回 路 I	Electronic Circuit Analysis I	2			2		
	電 子 回 路 II	Electronic Circuit Analysis II	1					1
	電 磁 気 学 I	Electromagnetics I	2			2		
	電 磁 気 学 II	Electromagnetics II	2				2	
	電 子 デ バ イ ス	Electron Devices	2				2	
	コンピュータアーキテクチャ	Computer Architecture	2			2		
	オペレーティングシステム	Operating System	1				1	
	デ ー タ ベ ース	Database	1			1		
	情 報 基 礎	Basic Information	2	2				
	プログラミング基礎 I	Basic Programming I	2	2				
	プログラミング基礎 II	Basic Programming II	2		2			
	アルゴリズムとデータ構造	Algorithm & Data Structure	2			2		
	ハードウェア設計工学	Hardware Design Engineering	2			2		
	プログラミング応用演習	Programming Application Exercise	1			1		
	ソフトウェア工学	Software Engineering	2					2
	コ ン パ イ ラ	Compiler	1				1	
	情 報 数 学	Information Mathematics	1				1	
	V L S I 工 学	VLSI Engineering	1					1
	情 報 理 論	Information Theory	2				2	
	ディジタル信号処理	Digital Signal Processing	2					2
	制 御 工 学	Control Theory	2					2
	情 報 通 信 I	Communication Engineering I	1			1		
	情 報 通 信 II	Communication Engineering II	2				2	
	情 報 通 信 III	Communication Engineering III	1					1
	情報セキュリティ	Information Security	1					1
	電子情報工学総合演習	Comprehensive Exercise of Electronics & Information System	2				2	
	システム設計演習	Practice in Design of Electronics & Information System	2				2	
	電子情報工学実験 I	Electronics & Information Engineering Laboratory I	2	2				
	電子情報工学実験 II	Electronics & Information Engineering Laboratory II	2		2			
	電子情報工学実験 III	Electronics & Information Engineering Laboratory III	2			2		
	電子情報工学実験 IV	Electronics & Information Engineering Laboratory IV	4				4	
	電子情報工学実験 V	Electronics & Information Engineering Laboratory V	1					1
	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

\*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
	システム数理工学 ○	Systems Mathematical Engineering	2					2
	人 工 知 能 ○	Artificial Intelligence	2					2
	画 像 情 報 処 理 ○	Image Processing	2					2
	ロ ボ ッ ト 工 学 ○	Robotics	2					2
	シーケンス制御 ○	Sequential Control	2					2
	選択科目開講単位数合計	Total of Offered Credits of Elective Subjects	14					14
一般必修科目単位数合計			Total of Required Credits of General Subjects	77	26	25	17	7
専門必修科目単位数合計			Total of Required Credits of Major Subjects	84	8	9	17	27
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 合 計			Total of Required Credits	167	34	34	34	31

○の科目は学修単位

○:Equivalent to university credits