

# 教 育 課 程 表

# 一 般 科 目

授 業 科 目			単 位 数	学 年 別 単 位 数				
				1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
国 語	国 語	1	2	2				
	国 語	2 A	2		2			
	国 語	2 B	2		2			
	国 語	3	2			2		
	国 語	4	2				2	
社 会	共 生 社 会 と 倫 理		2	2				
	政 治 経 済		2		2			
	歴 史	1	2			2		
	歴 史	2	2				2	
	地 理		2	2				
数 学	数 学 A - 1		4	4				
	数 学 A - 2		4		4			
	数 学 A - 3 - 1		2			2		
	数 学 A - 3 - 2		2			2		
	数 学 B - 1		2	2				
	数 学 B - 2		2		2			
	数 学 B - 3		2			2		
理 科	物 理	1	2	2				
	物 理	2	3		3			
	化 学	1	2	2				
	化 学	2	3		3			
保 健 ・ 体 育	保 健 体 育	1	2	2				
	保 健 体 育	2	2		2			
	保 健 体 育	3	2			2		
	保 健 体 育	4	2				2	
	武 道		1					1
芸 術	音 楽		1	1				
	美 術		1	1				

授 業 科 目		単 位 数	学 年 別 単 位 数				
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
外 国 語	英 語 1	4	4				
	英 会 話 1	1	1				
	英 語 2 A	2		2			
	英 語 2 B	2		2			
	英 語 3 A	2			2		
	英 語 3 B	2			2		
	英 語 4	2				2	
	初 級 独 語	2				2	
	初 級 中 国 語	2				2	
	英 会 話 2	1					1
	独 語 会 話	1					1
	中 国 語 会 話	1					1
外 国 語	語 学 研 修 科 目	英 会 話 演 習 A 1	1	1			
		英 会 話 演 習 A 2	1	1			
		英 会 話 演 習 B	2	2			
		海 外 語 学 研 修 A 1	1	1			
		海 外 語 学 研 修 A 2	1	1			
		海 外 語 学 研 修 B	2	2			
応 用 倫 理 学	2					2	
法 学	2					2	
歴 史 特 論	2					2	
自 然 科 学 史	2					2	
国 際 理 解	2					2	
国 語 特 講	2					2	
英 語 特 講 A	2					2	
英 語 特 講 B	2					2	
中 級 独 語	2					2	
中 級 中 国 語	2					2	
環 境 と 人 間	2					2	
リベラルアーツ演習	1	1					

### 特 別 活 動

履 修 単 位 時 間	90	30	30	30		
-------------	----	----	----	----	--	--

## 機 械 工 学 科

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
応 用 数 学 A	2				2	
確 率 統 計	1				1	
数 学 特 別 演 習	2				2	
応 用 物 理 1	2			2		
応 用 物 理 2	1				1	
応 用 物 理 3	1				1	
情 報 処 理 1	1			1		
情 報 処 理 2	2			2		
ロ ボ テ ィ ク ス 入 門	1	1				
材 料 力 学 1	2			2		
材 料 力 学 2	2				2	
材 料 力 学 3	2				2	
材 料 力 学 4	2					2
機 械 設 計 法	2				2	
熱 力 学 1	2				2	
熱 力 学 2	2				2	
伝 熱 工 学	2					2
水 力 学 1	2				2	
水 力 学 2	2				2	
流 体 機 械	2					2
機 械 工 作 法	2		2			
メ カ ト ロ ニ ク ス 基 礎	1			1		
メ カ ト ロ ニ ク ス 応 用	2				2	
セ ン シ ン グ 工 学	2				2	
ロ ボ ッ ト 制 御	2					2
機 械 力 学	2					2

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
技 術 者 倫 理	2					2
経 営 工 学	1					1
イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	
情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
デ ー タ サ イ エ ン ス	1	1				
ロ ボ テ ィ ク ス 基 礎 演 習	1		1			
機 械 製 図 1	2	2				
機 械 製 図 2	4		4			
C A D 製 図	3			3		
創 造 設 計 製 作 1	4				4	
創 造 設 計 製 作 2	2					2
機 械 設 計 製 図	2					2
工 作 実 習 1	3	3				
工 作 実 習 2	3		3			
電 気 工 学 概 論	2				2	
ロ ボ ッ ト 電 気 工 学	2				2	
総 合 実 習	3			3		
機 構 学	2			2		
金 属 材 料	2			2		
福 祉 工 学 基 礎	1		1			
工 学 実 験 1	3				3	
工 学 実 験 2	2					2
卒 業 研 究	8					8

## 電気情報工学科

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数					
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年	
共 通 科 目	応 用 数 学 B	2				2	
	確 率 統 計	1				1	
	数 学 特 別 演 習	2				2	
	応 用 物 理 1	2			2		
	応 用 物 理 2	1				1	
	情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
	デ ー タ サ イ エ ン ス	1	1				
	情 報 処 理 基 礎	1	1				
	電 気 情 報 基 礎	2	2				
	電 気 情 報 基 礎 演 習	1	1				
	電 気 情 報 実 習 A	2	2				
	電 気 情 報 実 習 B	1		1			
	回 路 理 論 演 習	1		1			
	回 路 理 論 1	2		2			
	回 路 理 論 2	2			2		
	情 報 処 理	1		1			
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 1	2		2			
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 2	2			2		
	電 気 電 子 計 測	2			2		
	電 気 電 子 材 料	1			1		
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2		2			
	電 気 電 子 製 図	1		1			
	電 磁 気 学 1	2			2		
	電 磁 気 学 2	2				2	
	回 路 理 論 3	2				2	
	電 子 工 学	1			1		
	基 礎 電 子 回 路	2			2		
	電 子 回 路	2				2	
	コ ン ピ ュ ー タ ハ ー ド ウ ェ ア	2				2	
	数 値 計 算	2					2
基 礎 半 導 体 工 学	1			1			
半 導 体 工 学	2				2		
自 動 制 御 1	2				2		

授 業 科 目		単 位 数	学 年 別 単 位 数				
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
共 通 科 目	通 信 機 器	2					2
	通 信 工 学	1					1
	電 波 法 規	1					1
	電 波 工 学	1				1	
	技 術 者 倫 理	2					2
	経 営 工 学	1					1
	電 気 情 報 工 学 実 験 1	4			4		
	電 気 情 報 工 学 実 験 2	5				5	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	
卒 業 研 究	8					8	
電 気 工 学 コ ー ス	機 械 工 学 概 論 A	1				1	
	機 械 工 学 概 論 B	1				1	
	電 気 法 規	1				1	
	電 気 電 子 設 計	2				2	
	電 力 工 学 A	2				2	
	電 力 工 学 B	2					2
	電 気 機 器 A	2				2	
	電 気 機 器 B	1					1
	電 気 機 器 C	2					2
	自 動 制 御 2	2					2
電 気 工 学 実 験	4					4	
情 報 工 学 コ ー ス	画 像 処 理	2				2	
	情 報 数 学	2				2	
	情 報 理 論	2				2	
	ア ル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造	2				2	
	コ ン ピ ュ ー タ ネ ッ ト ワ ー ク	1				1	
	OS と ア ー キ テ ク チ ャ	2					2
	フ ァ イ ル と D B	2					2
	ソ フ ト ウ ェ ア の 設 計 と 開 発	2					2
	人 工 知 能	1					1
	情 報 工 学 実 験	4					4

## 電子制御工学科

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
応 用 数 学 B	2				2	
確 率 統 計	1				1	
数 学 特 別 演 習	2				2	
応 用 物 理 1	2			2		
応 用 物 理 2	1				1	
基 礎 電 気 数 学	1			1		
情 報 処 理 1	1	1				
情 報 処 理 2	2		2			
情 報 処 理 3	2			2		
電 気 基 礎 1	2	2				
電 気 基 礎 2	1		1			
電 気 回 路 1	2		2			
電 気 回 路 2	2			2		
電 気 回 路 3	2				2	
電 気 回 路 4	2				2	
電 子 回 路 1	2			2		
電 子 回 路 2	2				2	
電 子 回 路 3	2				2	
電 子 工 学 1	2					2
電 子 工 学 2	2					2
計 測 工 学	1		1			
ロ ボ ッ ト 工 学 基 礎	1		1			
制 御 工 学 1	2				2	
制 御 工 学 2	2				2	
制 御 工 学 3	2					2
デ ィ ジ タ ル 回 路 1	2		2			
デ ィ ジ タ ル 回 路 2	1			1		
電 子 計 算 機 1	1			1		



授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
電 子 計 算 機 2	2				2	
情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
デ ー タ サ イ エ ン ス	1	1				
電 気 基 礎 演 習	1.5	1.5				
電 子 基 礎 実 習	1.5	1.5				
情 報 基 礎 実 習	1			1		
電 気 電 子 実 験 1	2		2			
電 気 電 子 実 験 2	3			3		
電 子 制 御 実 験 1	3				3	
電 子 制 御 実 験 2	6					6
電 子 創 作 実 習	3				3	
工 学 基 礎 研 究	1				1	
卒 業 研 究	8					8
電 気 磁 気 学 1	1			1		
電 気 磁 気 学 2	2				2	
電 気 磁 気 学 3	2				2	
電 気 機 器	2					2
数 値 計 算	2				2	
電 子 計 測	2					2
情 報 工 学 1	2				2	
情 報 工 学 2	2					2
ロ ボ ッ ト 工 学	2			2		
エ ネ ル ギ ー 変 換 工 学	2					2
技 術 者 倫 理	2					2
経 営 工 学	1					1
イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	

## 生物応用化学科

授 業 科 目		単 位 数	学 年 別 単 位 数				
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
共 通 科 目	応 用 数 学 C	2				2	
	確 率 統 計	1				1	
	数 学 特 別 演 習	2				2	
	応 用 物 理 1	2			2		
	応 用 物 理 2	1				1	
	応 用 物 理 3	1				1	
	情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
	デ ー タ サ イ エ ン ス	1	1				
	コ ン プ ュ ー タ サ イ エ ン ス	2		2			
	分 析 化 学	2			2		
	無 機 化 学 1	2			2		
	無 機 化 学 2	2				2	
	有 機 化 学 1	1		1			
	有 機 化 学 2	2			2		
	物 理 化 学 1	2			2		
	物 理 化 学 2	2				2	
	物 理 化 学 3	2				2	
	化 学 工 学 1	2				2	
	基 礎 生 物 学	2	2				
	バ イ オ テ ク ノ ロ ジ ー 入 門	1		1			
	微 生 物 学	1		1			
	生 物 化 学 1	1			1		
	生 物 化 学 2	1				1	
	生 物 有 機 化 学 1	1				1	
	機 器 分 析	2				2	
	工 業 英 語	2					2
	生 物 応 用 化 学 演 習 1 A	1	1				
	生 物 応 用 化 学 演 習 1 B	1	1				
	生 物 応 用 化 学 演 習 2 A	1		1			
	生 物 応 用 化 学 演 習 2 B	1		1			
生 物 応 用 化 学 演 習 3	1			1			

授 業 科 目		単 位 数	学 年 別 単 位 数				
			1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
共 通 科 目	基 礎 化 学 実 験	2	2				
	分 析 化 学 実 験	3		3			
	生 物 応 用 化 学 実 験 1	4			4		
	生 物 応 用 化 学 実 験 2	4			4		
	生 物 応 用 化 学 実 験 3	2				2	
	生 物 応 用 化 学 実 験 4	2				2	
	技 術 者 倫 理	2					2
	プ レ ゼ ン テ ー シ ョ ン 技 法	1				1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	
	卒 業 研 究	8					8
	生 物 有 機 化 学 2 A	1				1	
	生 物 有 機 化 学 2 B	1				1	
	生 物 物 理 化 学 1	2					2
	生 物 物 理 化 学 2	2					2
	生 物 有 機 工 業 化 学 1	2					2
	生 物 有 機 工 業 化 学 2	2					2
	化 学 工 学 2	2				2	
	知 的 財 産	2					2
	経 営 工 学	1					1
応 用 化 学 コ ー ス	応 用 化 学 実 験 1	2				2	
	応 用 化 学 実 験 2	2				2	
	無 機 機 能 化 学	1					1
	材 料 物 性 化 学	1					1
	化 学 工 学 3	2					2
	化 学 工 学 4	2					2
生 物 工 学 コ ー ス	微 生 物 工 学	1					1
	生 体 触 媒 工 学	2					2
	分 子 生 物 学	2					2
	醜 醇 工 学	1					1
	生 物 工 学 実 験 1	2				2	
	生 物 工 学 実 験 2	2				2	

## 環境材料工学科

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
応 用 数 学 B	2				2	
確 率 統 計	1				1	
数 学 特 別 演 習	2				2	
応 用 物 理 1	2			2		
応 用 物 理 2	1				1	
情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
デ ー タ サ イ エ ン ス	1	1				
情 報 処 理 1	2		2			
情 報 処 理 2	1			1		
環 境 材 料 実 験 基 礎	1		1			
環 境 材 料 工 学 演 習	2		2			
無 機 化 学	1			1		
有 機 化 学 1	2				2	
有 機 化 学 2	1				1	
物 理 化 学	2			2		
機 械 工 作 法	2		2			
機 械 工 学 概 論	1					1
電 気 工 学 概 論	2			2		
材 料 力 学	2			2		
材 料 科 学 1	1		1			
材 料 科 学 2	2			2		
金 属 材 料 学 1	2				2	
金 属 材 料 学 2	1				1	
無 機 材 料 学	2				2	
高 分 子 材 料 学	2					2
材 料 加 工 学	2				2	
基 礎 製 図	3	3				
設 計 製 図	3		3			

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
総 合 設 計 実 習	4			4		
環 境 材 料 工 学 実 験 1	3			3		
環 境 材 料 工 学 実 験 2	3				3	
環 境 材 料 工 学 実 験 3	3					3
環 境 材 料 工 学 実 験 4	3					3
工 学 基 礎 研 究	1				1	
卒 業 研 究	8					8
環 境 材 料 工 学 入 門	2	2				
材 料 物 理 化 学	2				2	
材 料 強 度 学	2				2	
電 子 材 料 学	2					2
環 境 材 料 工 学 2	1				1	
エ ネ ル ギ ー 材 料 工 学	2					2
材 料 プ ロ セ ス 工 学	1					1
環 境 材 料 工 学 1	2				2	
材 料 創 成 デ ザ イン 演 習	2				2	
表 面 工 学	2				2	
材 料 物 性 学	2					2
計 測 制 御 工 学	1					1
複 合 材 料	2					2
工 業 英 語	1				1	
技 術 者 倫 理	2					2
経 営 工 学	1					1
イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	
工 学 基 礎 演 習	2	2				

## 全学科対象

### 次世代型プラント技術者育成特別課程(PE 課程)

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
プ ラ ン ト 設 計 基 礎	1				1	
プ ラ ン ト メ ン テ ナ ンス	1				1	
プ ラ ン ト エ ン ジ ニ ア ・ コ ー オ プ 実 習 1	1				1	
プ ラ ン ト メ ン テ ナ ンス 実 習	1					1
プ ラ ン ト 管 理 人 材 育 成	1					1
プ ラ ン ト エ ン ジ ニ ア ・ コ ー オ プ 実 習 2	1					1

### アシスティブテクノロジー技術者育成特別課程(AT 課程)

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
ア シ ス テ ィ ブ テ ク ノ ロ ジ ー 基 礎	1				1	
ア シ ス テ ィ ブ デ ザ イン 演 習	1				1	
臨 床 支 援 機 器 開 発 演 習	1					1
医 療 福 祉 工 学 概 論	1					1
ア シ ス テ ィ ブ テ ク ノ ロ ジ ー ・ コ ー オ プ 演 習	2					2

### 人工知能活用人財育成特別課程(AI 課程)

授 業 科 目	単 位 数
も の づ く り と A I ( 基 礎 )	1
も の づ く り と A I ( 応 用 )	1