

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	3	3				
	国 語	2	3		3			
	国 語	3	2			2		
	国 語	4	2				2	
社 会	倫 理		2	2				
	地 理		2	2				
	歴 史	1	2		2			
	歴 史	2	2			2		
	政 治 ・ 経 済		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	3	3				
	化 学	2	2		2			
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	3		3			
	英 語	3	1			1		
	技 術 英 語	1	2			2		
	英 会 話	2	1			1		
	技 術 英 語	2	2				2	
	初 級 独 語		2				2	
	初 級 中 国 語		2				2	
	英 会 話	3	1					1
	時 事 英 語		2					2
	独 語 会 話		1					1
	中 国 語 会 話		1					1
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
実 用 英 語			2					2
中 級 独 語			2					2
総 合 英 語			2					2
中 級 中 国 語			2					2
環 境 と 人 間			2					2

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
技 術 者 倫 理	2					2
経 営 工 学	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			
総 合 実 習	3			3		
工 学 実 験 1	3				3	
工 学 実 験 2	2					2
卒 業 研 究	8					8
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 2	1				1	
応 用 物 理 3	1				1	
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
メカトロニクス応用	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
計 測 工 学	2				2	
機 械 制 御	2					2
機 械 力 学	2					2
電 気 工 学 概 論 1	2				2	
電 気 工 学 概 論 2	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	
機 械 工 学 入 門	1	1				
応 用 物 理 1	2			2		
情 報 処 理 1	1			1		
情 報 処 理 2	2			2		
メカトロニクス基礎	1			1		
機 構 学	2			2		
金 属 材 料	2			2		
材 料 力 学 1	2			2		
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				
デザイン工学演習	1		1			
機 械 工 作 法	2		2			
ユニバーサルデザイン	1		1			

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	情報リテラシー	1	1				
	技術者倫理	2					2
	電気情報実習 A	1	1				
	電気情報実習 B	1		1			
	電気情報工学実験 1	3			3		
	電気情報工学実験 2	5				5	
	卒業研究	8					8
	情報処理基礎	1	1				
	電気情報基礎	3	3				
	電気情報基礎演習	1	1				
	回路理論演習	1		1			
	回路理論 1	2		2			
	回路理論 2	2			2		
	プログラミング 1	2		2			
	電磁気学 1	2			2		
	デジタル回路	2		2			
	情報処理	1		1			
	電気電子製図	1		1			
	応用物理 1	2			2		
	基礎半導体工学	1			1		
	電子工学	1			1		
	プログラミング 2	2			2		
	電気電子材料	1			1		
	電気電子計測	2			2		
	基礎電子回路	2			2		
	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 2	1				1	
	電磁気学 2	2				2	
	回路理論 3	2				2	
	電子回路	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	コンピュータハードウェア	2				2	
	半 導 体 工 学	2				2	
	自 動 制 御 1	2				2	
	電 波 工 学	1				1	
	数 値 計 算	2					2
	通 信 機 器	2					2
	通 信 工 学	1					1
	電 波 法 規	1					1
	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		
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	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	
	画 像 処 理	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DB	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
電 気 基 礎 演 習	1.5	1.5				
電 子 基 礎 実 習	1.5	1.5				
電 気 電 子 実 験 1	2		2			
電 気 電 子 実 験 2	3			3		
情 報 基 礎 実 習	1			1		
電 子 制 御 実 験 1	3				3	
電 子 創 作 実 習	3				3	
工 学 基 礎 研 究	1				1	
電 子 制 御 実 験 2	6					6
技 術 者 倫 理	2					2
卒 業 研 究	8					8
電 気 基 礎 1	2	2				
情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
情 報 処 理 1	1	1				
電 気 回 路 1	2		2			
デ ィ ジ タ ル 回 路 1	2		2			
情 報 処 理 2	2		2			
電 気 基 礎 2	1		1			
計 測 工 学	1		1			
ロ ボ ッ ト 工 学 基 礎	1		1			
応 用 物 理 1	2			2		
電 気 回 路 2	2			2		
電 子 回 路 1	2			2		
情 報 処 理 3	2			2		
デ ィ ジ タ ル 回 路 2	1			1		
ロ ボ ッ ト 工 学	2			2		
基 礎 電 気 数 学	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 気 磁 気 学 1	1			1		
電 子 計 算 機 1	1			1		
応 用 数 学 B	2				2	
確 率 統 計	1				1	
応 用 物 理 2	1				1	
電 気 磁 気 学 2	2				2	
数 値 計 算	2				2	
電 気 磁 気 学 3	2				2	
情 報 工 学 1	2				2	
電 子 回 路 2	2				2	
電 子 回 路 3	2				2	
制 御 工 学 1	2				2	
電 子 計 算 機 2	2				2	
電 気 回 路 3	2				2	
電 気 回 路 4	2				2	
制 御 工 学 2	2				2	
数 学 特 別 演 習	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	
電 気 機 器	2					2
情 報 工 学 2	2					2
電 子 工 学 1	2					2
電 子 工 学 2	2					2
制 御 工 学 3	2					2
電 子 計 測	2					2
エ ネ ル ギ ー 変 換 工 学	2					2
経 営 工 学	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	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	
	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
	技 術 者 倫 理	2					2
	工 業 英 語	2					2
	基 礎 生 物 学	2	2				
	情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
	生 物 応 用 化 学 演 習 1 A	1	1				
	生 物 応 用 化 学 演 習 1 B	1	1				
	コ ン ピ ュ ー タ サ イ エ ンス	2		2			
	有 機 化 学 1	1		1			
	バ イ オ テ ク ノ ロ ジ ー 入 門	1		1			
	微 生 物 学	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			
	無 機 化 学 1	2			2		
	有 機 化 学 2	2			2		
	物 理 化 学 1	2			2		
	分 析 化 学	2			2		
	生 物 化 学 1	1			1		
	応 用 物 理 1	2			2		
	生 物 応 用 化 学 演 習 3	1			1		
	応 用 数 学 C	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	確 率 統 計	1				1	
	数 学 特 別 演 習	2				2	
	応 用 物 理 2	1				1	
	応 用 物 理 3	1				1	
	物 理 化 学 2	2				2	
	物 理 化 学 3	2				2	
	化 学 工 学 1	2				2	
	化 学 工 学 2	2				2	
	無 機 化 学 2	2				2	
	機 器 分 析	2				2	
	生 物 有 機 化 学 1	1				1	
	生 物 有 機 化 学 2 A	1				1	
	生 物 有 機 化 学 2 B	1				1	
	生 物 化 学 2	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
	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	生 物 工 学 実 験 1	2				2	
	生 物 工 学 実 験 2	2				2	
	微 生 物 工 学	1					1
	醜 酵 工 学	1					1
	生 体 触 媒 工 学	2					2
	分 子 生 物 学 1	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
設 計 製 図	3		3			
総 合 設 計 実 習	4			4		
材 料 創 成 デ ザ イン 演 習	2				2	
技 術 者 倫 理	2					2
経 営 工 学	1					1
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
応 用 物 理 2	1				1	
応 用 数 学 B	2				2	
確 率 統 計	1				1	
数 学 特 別 演 習	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	
有 機 化 学 1	2				2	
有 機 化 学 2	1				1	
材 料 物 性 学	2					2
高 分 子 材 料 学	2					2
表 面 工 学	2				2	
エ ネ ル ギ ー 材 料 工 学	2					2
複 合 材 料	2					2
電 子 材 料 学	2					2
環 境 材 料 工 学 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
環 境 材 料 工 学 2	1				1	
機 械 工 学 概 論	1					1
計 測 制 御 工 学	1					1
材 料 強 度 学	2				2	
材 料 物 理 化 学	2				2	
材 料 加 工 学	2				2	
材 料 プ ロ セ ス 工 学	1					1
情 報 リ テ ラ シ ー	1	1				
情 報 処 理 1	2		2			
情 報 処 理 2	1			1		
応 用 物 理 1	2			2		
環 境 材 料 工 学 入 門	2	2				
工 学 基 礎 演 習	2	2				
環 境 材 料 実 験 基 礎	1		1			
環 境 材 料 工 学 演 習	2		2			
材 料 科 学 1	1		1			
材 料 科 学 2	2			2		
物 理 化 学	2			2		
無 機 化 学	1			1		
電 気 工 学 概 論	2			2		
基 礎 製 図	3	3				
機 械 工 作 法	2		2			
材 料 力 学	2			2		
工 業 英 語	1				1	
イ ン タ ー ン シ ッ プ A	2				2	
イ ン タ ー ン シ ッ プ B	1				1	

全学年対象

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・コーオブ実習	2					2

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・コーオブ演習	2					2

実践型AI活用技術者育成特別課程(AI 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
ものづくりとA I (基礎)	2			2		
ものづくりとA I (応用)	2			2		