

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

(平成27年度以降入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
微 分 方 程 式	2				2		
応 用 数 学	2				2		
応 用 物 理 I	2			2			
応 用 物 理 II	2				2		
情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
情 報 処 理 応 用 I	1					1	
情 報 処 理 応 用 II	1					1	
情 報 処 理 言 語 I	1			1			
情 報 処 理 言 語 II	1				1		
機 械 数 学 物 理	1		1				
材 料 力 学 I	2			2			
材 料 力 学 II	2				2		
材 料 学 I	2			2			
材 料 学 II	1					1	
機 構 学	2			2			
熱 力 学	2				2		
伝 熱 工 学	2					2	
水 力 学	2				2		
流 体 工 学 I	1					1	
工 業 力 学 I	2			2			
工 業 力 学 II	2				2		
振 動 工 学	1					1	
計 測 工 学	2				2		
自 動 制 御	1					1	
電 気 工 学 I	1				1		
電 気 工 学 II	1					1	
論 理 回 路	1					1	
設 計 法 I	1				1		
設 計 法 II	2					2	
機 械 工 作 法 I	1		1				
機 械 工 作 法 II	2			2			
設 計 製 図・C A D I	2	2					
設 計 製 図・C A D II	1		1				
設 計 製 図・C A D III	3			3			
設 計 製 図・C A D IV	3				3		
機 械 エ ン ジ ニ ア リ ン グ デ ザ イ ン	1					1	
工 作・電 子 実 習 I	3	3					
工 作・電 子 実 習 II	3		3				
工 作・電 子 実 習 III	3			3			
特 別 講 義	1					1	
校 外 実 習	1					1	
工 学 実 験	1				1		
応 用 工 学 実 験 I	2				2		
応 用 工 学 実 験 II	3					3	
卒 業 研 究	10					10	
修 得 単 位 数 計	85	6	7	19	53		
加 工 学	1					1	
基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
材 料 力 学 III	1					1	
流 体 工 学 II	1					1	
基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
工 業 英 語	1					1	
計 算 力 学	1					1	
機 械 製 造 業 概 論	1					1	
地 域 教 育	1					1	
海 外 研 修	1			1			
外 部 授 業 科 目	4					4	
開 設 単 位 数 計	14			14			
修 得 単 位 数 計				2単位以上			
開 設 単 位 数 合 計	99			99			
修 得 単 位 数 合 計				87単位以上			

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(機械工学科)

(平成26年度以前入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 基 礎 I	1	1					
	情 報 処 理 基 礎 II	1		1				
	情 報 処 理 言 語 I	1			1			
	機 械 数 学 物 理	1		1				
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 学 I	2			2			
	機 構 学	2			2			
	工 業 力 学 I	2			2			
	機 械 工 作 法 I	1		1				
	機 械 工 作 法 II	2			2			
	設 計 製 図 ・ C A D I	2	2					
	設 計 製 図 ・ C A D II	1		1				
	設 計 製 図 ・ C A D III	3			3			
	工 作 ・ 電 子 実 習 I	3	3					
	工 作 ・ 電 子 実 習 II	3		3				
工 作 ・ 電 子 実 習 III	3			3				
開 設 単 位 数 計	32	6	7	19				
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	情 報 処 理 言 語 II	1				1		
	情 報 処 理 応 用 I	1					1	
	情 報 処 理 応 用 II	1					1	
	材 料 力 学 II	2				2		
	材 料 学 II	1					1	
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	工 業 力 学 II	2				2		
	流 体 工 学 I	1					1	
	伝 熱 工 学	2					2	
	計 測 工 学	2				2		
	自 動 制 御	1					1	
	振 動 工 学	1					1	
	電 気 工 学 I	1				1		
	電 気 工 学 II	1					1	
	論 理 回 路	1					1	
	設 計 法 I	1				1		
	設 計 法 II	2					2	
	設 計 製 図 ・ C A D IV	3				3		
	設 計 製 図 ・ C A D V	1					1	
特 別 講 義	1					1		
工 学 実 験	1				1			
応 用 工 学 実 験 I	2				2			
応 用 工 学 実 験 II	3					3		
卒 業 研 究	10					10		
修 得 単 位 数 計	52				25	27		
選 択 科 目	加 工 学	1					1	
	基 礎 材 料 強 度 学	1					1	
	材 料 力 学 III	1					1	
	流 体 工 学 II	1					1	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	計 算 力 学	1					1	
	機 械 製 造 業 概 論	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	海 外 研 修	1			1			
	外 部 授 業 科 目	4					4	
開 設 単 位 数 計	15			15				
修 得 単 位 数 計				3				
開 設 単 位 数 合 計	99			99				
修 得 単 位 数 合 計				82				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

(平成27年度以降入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	電 気 工 学 序 論	2	2					
	電 気 工 学 基 礎	1	1					
	情 報 処 理 I	1	1					
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 磁 気 学 III	1				1		
	応 用 物 理 I	2			2			
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 回 路 I	2		2				
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 気 回 路 III	1				1		
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測 I	1		1				
	電 気 計 測 II	1			1			
	エ ネ ルギ ー 工 学	1			1			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 機 器 II	2				2		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1					1	
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1				1		
	制 御 工 学 III	1					1	
	発 変 電 工 学	1				1		
	送 配 電 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
工 学 実 習	2				2			
電 気 工 学 P B L	2				2			
電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4					
電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4				
電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4			
電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2		
特 別 講 義	1					1		
校 外 実 習	1					1		
卒 業 研 究	10						10	
修 得 単 位 数 計	78	4	10	20	44			
選 択 科 目	電 気 製 函 I	1					1	電 気 主 任 技 術 者 の 資 格 取 得 を 希 望 す る 者 に は 、 個 別 に 履 修 指 導 を 行 う 。
	電 気 製 函 II	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
海 外 研 究	1			1				
外 部 授 業 科 目	4					4		
開 設 単 位 数 計	19			19				
修 得 単 位 数 計				9 単 位 以 上				
開 設 単 位 数 合 計	97			97				
修 得 単 位 数 合 計				87 単 位 以 上				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(電気工学科)

(平成26年度以前入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	電 気 工 学 序 論	2	2					
	情 報 処 理 I	2	2					
	電 気 数 学	1		1				
	電 気 磁 気 学 I	2		2				
	電 気 回 路 I	2		2				
	応 用 物 理 I	2			2			
	情 報 処 理 II	1			1			
	電 気 磁 気 学 II	2			2			
	電 気 回 路 II A	1			1			
	電 気 回 路 II B	1			1			
	電 気 回 路 II C	1			1			
	電 子 工 学	2			2			
	デ ィ ジ タ ル 回 路	2			2			
	電 気 計 測	2			2			
	電 気 機 器 I	2			2			
	電 気 工 学 実 験 実 習 I	4		4				
	電 気 工 学 実 験 実 習 II	4			4			
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	20			
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 II	2				2		
	電 気 回 路 III	1				1		
	情 報 処 理 III	1				1		
	電 子 回 路 I	2				2		
	通 信 工 学 I	1				1		
	マ イ コ ン	2				2		
	制 御 工 学 I	1				1		
	制 御 工 学 II	1				1		
	制 御 工 学 III	1					1	
	電 気 機 器 II	2				2		
	発 変 電 工 学	2				2		
	送 配 電 工 学	1					1	
	数 値 計 算 法	1					1	
	電 気 材 料 I	1					1	
	工 学 実 習	2				2		
	電 気 工 学 実 験 実 習 III	4				4		
電 気 工 学 実 験 実 習 IV	2					2		
特 別 講 義	1					1		
卒 業 研 究	10					10		
修 得 単 位 数 計	42				25	17		
選 択 科 目	電 気 製 図 I	1					1	電気主任技術者の資格取得を希望する者には、個別に履修指導を行う。
	電 気 製 図 II	1					1	
	基 礎 情 報 理 論	1					1	
	高 電 圧 工 学	1					1	
	電 気 法 規	1					1	
	電 気 設 計	1					1	
	生 産 シ ス テ ム 工 学	1					1	
	電 子 回 路 II	1					1	
	電 気 機 器 応 用	1					1	
	電 気 材 料 II	1					1	
	光 エ レ ク ト ロ ニ ク ス	1					1	
	通 信 工 学 II	1					1	
	コ ン プ ュ ー タ ネット ワ ー ク	1					1	
	応 用 情 報 処 理	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	海 外 研 修	1		1				
外 部 授 業 科 目	4					4		
開 設 単 位 数 計	22			22				
修 得 単 位 数 計			12	単位以上				
開 設 単 位 数 合 計	97			97				
修 得 単 位 数 合 計			82	単位以上				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

(平成27年度以降入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 学 I	2			2			
	応 用 物 理 学 II	2				2		
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I A	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I B	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	1			1			
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	数 値 計 算	1				1		
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム I	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム II	1				1		
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	1			1			
	通 信 工 学	2				2		
	論 理 回 路	1				1		
	計 算 機 工 学	2					2	
	工 学 基 礎	1			1			
	電 子 工 学	1			1			
	電 子 回 路	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1			1			
	電 気 回 路 学 I	2			2			
	電 気 回 路 学 II	2				2		
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	生 体 情 報 学	1					1	
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
情 報 理 論	1					1		
計 測 工 学	2					2		
電 磁 気 学 I	1				1			
電 磁 気 学 II	1					1		
オ ペ レ ー テ ィ ン グ シ ス テ ム	1					1		
ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1		
工 学 実 験	4				4			
創 造 製 作 実 験 ・ 実 習	4					4		
特 別 講 義	1				1			
校 外 実 習	1					1		
卒 業 研 究 I	3				3			
卒 業 研 究 II	10					10		
修 得 単 位 数 計	85	6	9	19		51		
選 択 科 目	知 能 情 報 論	1					1	
	符 号 理 論	1					1	
	ソ フ ト ウ ェ ア 検 証	1					1	
	信 号 処 理	1					1	
	デ ジ タ ル 通 信	1					1	
	応 用 電 子 回 路	1					1	
	工 業 英 語	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	海 外 研 修	1			1			
	外 部 授 業 科 目	4					4	
開 設 単 位 数 計	13			13				
修 得 単 位 数 計				2				
開 設 単 位 数 合 計	98			98				
修 得 単 位 数 合 計				87				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(制御情報工学科)

(平成26年度以前入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	応 用 物 理 学 I	2			2			
	情 報 リ テ ラ シ ー	2	2					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I A	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ I B	2		2				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ II	2			2			
	デ ー タ 構 造 と ア ル ゴ リ ズ ム	2			2			
	情 報 工 学	2			2			
	情 報 数 学	2			2			
	電 子 回 路	1			1			
	メ カ ト ロ ニ ク ス	1			1			
	電 気 回 路 学	2			2			
	制 御 数 学	1			1			
	ダ イ ナ ミ ッ ク シ ス テ ム	1			1			
	図 学	2		2				
	制 御 情 報 工 学 セ ミ ナ ー	1	1					
	制 御 情 報 工 学 実 習 I	3	3					
	制 御 情 報 工 学 実 習 II	3		3				
	制 御 情 報 工 学 実 習 III	3			3			
開 設 単 位 数 計	34	6	9	19				
必 修 科 目	微 分 方 程 式	2				2		
	応 用 数 学	2				2		
	応 用 物 理 学 II	2				2		
	プ ロ グ ラ ミ ン グ III	1				1		
	通 信 工 学	2				2		
	ソ フ ト ウ ェ ア 工 学	1					1	
	数 値 計 算	1				1		
	生 体 情 報 学	1					1	
	情 報 理 論	1					1	
	計 算 機 工 学	2					2	
	論 理 回 路	1				1		
	セ ン サ と ア ク チ ュ エ ー タ	1				1		
	計 測 工 学 I	1				1		
	計 測 工 学 II	2					2	
	制 御 工 学 I	2				2		
	制 御 工 学 II	2					2	
	基 礎 ロ ボ ッ ト 工 学	1					1	
	工 業 力 学	2				2		
創 造 製 作 実 験 ・ 実 習	4				4			
工 学 実 験	5					5		
特 別 講 義	1				1			
卒 業 研 究 I	3				3			
卒 業 研 究 II	10					10		
修 得 単 位 数 計	50				25	25		
選 択 科 目	知 能 情 報 論	1					1	
	符 号 理 論	1					1	
	画 像 処 理	1					1	
	画 像 応 用 工 学	1					1	
	信 号 処 理	1					1	
	音 響 工 学	1					1	
	デ ジ タ ル 通 信	1					1	
	ソ フ ト ウ ェ ア 検 証	1					1	
	応 用 電 子 回 路	1					1	
	校 外 実 習	1					1	
	地 域 教 育	1					1	
	海 外 研 修	1			1			
	外 部 授 業 科 目	4					4	
開 設 単 位 数 計	16			16				
修 得 単 位 数 計				3				
開 設 単 位 数 合 計	100			100				
修 得 単 位 数 合 計				82				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

(平成28年度以降入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考	
		1年	2年	3年	4年	5年		
基礎科学	微分方程式	1				1		
	応用数学Ⅰ	1			1			
	応用数学Ⅱ	1				1		
	応用物理Ⅰ	1			1			
	応用物理Ⅱ	1			1			
	応用物理Ⅲ	1				1		
	応用物理Ⅳ	1				1		
	物理化学Ⅰ	1			1			
	物理化学Ⅱ	1			1			
	物理化学Ⅲ	1				1		
	物理化学Ⅳ	1				1		
	分析化学Ⅰ	1		1				
	分析化学Ⅱ	1		1				
	無機化学Ⅰ	1		1				
	無機化学Ⅱ	1			1			
	無機化学Ⅲ	1			1			
	有機化学Ⅰ	1		1				
	有機化学Ⅱ	1			1			
	有機化学Ⅲ	1			1			
	有機化学Ⅳ	1				1		
基礎工学	微生物学Ⅰ	1			1			
	微生物学Ⅱ	1			1			
	生物化学Ⅰ	1			1			
	生物化学Ⅱ	1			1			
	情報処理Ⅰ	1	1					
	情報処理Ⅱ	1		1				
	情報処理Ⅲ	1			1			
	情報処理Ⅳ	1				1		
	化学工学Ⅰ	1			1			
	化学工学Ⅱ	1			1			
	化学工学Ⅲ	1				1		
	化学工学Ⅳ	1				1		
	図学・製図Ⅰ	1	1					
	図学・製図Ⅱ	1	1					
	基礎機械工学	1				1		
	基礎電子工学	1					1	
	機器分析Ⅰ	1				1		
	機器分析Ⅱ	1				1		
	・ 専門基礎	環境安全工学	1			1		
		物質工学総論	1	1				
無機・分析化学実験Ⅰ		2		2				
無機・分析化学実験Ⅱ		2		2				
微生物学実験		2			2			
生物化学実験		2			2			
有機化学実験		2			2			
物理化学実験		2				2		
化学工学実験		2				2		
基礎 P B L 演習		1				1		
工業英語Ⅰ		1					1	
工業英語Ⅱ		1					1	
物質工学ゼミ		2				2		
物質工学総合演習Ⅰ		1				1		
物質工学総合演習Ⅱ		1					1	
物質工学総合演習Ⅲ	1					1		
特別講義	1					1		
校外実習	1					1		
卒業研究	10					10		
修得単位数計	74	4	9	20	41			
物質コース必修	無機材料工学Ⅰ	1				1		
	無機材料工学Ⅱ	1				1		
	高分子化学Ⅰ	1			1			
	高分子化学Ⅱ	1			1			
	合成化学	1				1		
	化学反応工学	1				1		
	物質工学演習	2				2		
	化学反応工学実験	2				2		
	物質工学実験	2				2		
	生物化学Ⅲ	1				1		
生物コース必修	生物化学Ⅳ	1				1		
	遺伝子・細胞工学	1				1		
	分子生物学Ⅰ	1				1		
	分子生物学Ⅱ	1				1		
	生物反応工学演習	2				2		
	生物反応工学実験	2				2		
	生物工学実験	2				2		
コ ー ス 修 得 単 位 数 計	12				4	8		
選択科目	界面化学	1				1		
	地域教育	1				1		
	海外研修	1			1			
	外部授業科目	4				4		
	開設単位数計	7			7			
修得単位数計				1単位以上				
開設単位数合計	93			93				
修得単位数合計				87単位以上				

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

(平成27年度入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
基礎科学	微分方程式	1			1		
	応用数学Ⅰ	1		1			
	応用数学Ⅱ	1			1		
	応用物理Ⅰ	1		1			
	応用物理Ⅱ	1		1			
	応用物理Ⅲ	1			1		
	応用物理Ⅳ	1			1		
	物理化学Ⅰ	1		1			
	物理化学Ⅱ	1		1			
	物理化学Ⅲ	1			1		
	物理化学Ⅳ	1			1		
	分析化学Ⅰ	1	1				
	分析化学Ⅱ	1	1				
	無機化学Ⅰ	1	1				
	無機化学Ⅱ	1		1			
	無機化学Ⅲ	1		1			
	有機化学Ⅰ	1	1				
	有機化学Ⅱ	1		1			
	有機化学Ⅲ	1		1			
	有機化学Ⅳ	1			1		
基礎工学	微生物学Ⅰ	1		1			
	微生物学Ⅱ	1		1			
	微生物学Ⅰ	1		1			
	生物化学Ⅱ	1		1			
	情報処理Ⅰ	1	1				
	情報処理Ⅱ	1		1			
	情報処理Ⅲ	1			1		
	情報処理Ⅳ	1				1	
	化学工学Ⅰ	1			1		
	化学工学Ⅱ	1			1		
・専門基礎 実験等	化学工学Ⅲ	1				1	
	化学工学Ⅳ	1				1	
	図学・製図Ⅰ	1	1				
	図学・製図Ⅱ	1	1				
	基礎機械工学	1			1		
	基礎電子工学Ⅰ	1				1	
	基礎電子工学Ⅱ	1				1	
	機器分析Ⅰ	1			1		
	機器分析Ⅱ	1			1		
	環境安全工学	1		1			
実験演習卒研等	物質工学総論	1	1				
	無機・分析化学実験Ⅰ	2		2			
	無機・分析化学実験Ⅱ	2	2				
	微生物学実験	2		2			
	生物化学実験	2		2			
	有機化学実験	2		2			
	物理化学実験	2			2		
	化学工学実験	2			2		
	基礎PBL演習	1			1		
	工業英語Ⅰ	1				1	
工業英語Ⅱ	1				1		
物質工学ゼミ	2			2			
物質工学総合演習Ⅰ	1			1			
物質工学総合演習Ⅱ	1				1		
特別講義	1				1		
校外実習	1				1		
卒業研究	10				10		
修得単位数計	74	4	9	20	41		
物質コース必修	無機材料工学Ⅰ	1				1	
	無機材料工学Ⅱ	1				1	
	高分子化学Ⅰ	1			1		
	高分子化学Ⅱ	1			1		
	合成化学	1				1	
	化学反応工学	1				1	
	物質工学演習	2				2	
	化学反応工学実験	2				2	
	物質工学実験	2			2		
	生物化学Ⅲ	1			1		
生物コース必修	生物化学Ⅳ	1			1		
	遺伝子・細胞工学Ⅰ	1				1	
	分子生物学Ⅰ	1				1	
	分子生物学Ⅱ	1				1	
	生物反応工学Ⅰ	1				1	
	生物工学演習	2				2	
生物反応工学実験	2				2		
生物工学実験	2			2			
コース修得単位数計	12				4	8	
選択科目	制御工学	1				1	
	界面化学	1				1	
	食品工学	1				1	
	地域教育	1			1		
	海外研修	1		1			
	外部授業科目	4				4	
開設単位数計	9		9				
修得単位数計			1	単位以上			
開設単位数合計	95			95			
修得単位数合計			87	単位以上			

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

(平成26年度入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考		
		1年	2年	3年	4年	5年			
履 修 科 目	基 礎 科 学	応 用 数 学 理 学 I	1			1			
		応 用 物 理 学 I	1			1			
		物 理 化 学 I	1			1			
		物 理 化 学 II	1			1			
		分 析 化 学 I	1		1				
		分 析 化 学 II	1		1				
		無 機 化 学 I	1		1				
		無 機 化 学 II	1			1			
		無 機 化 学 III	1			1			
		有 機 化 学 I	1		1				
		有 機 化 学 II	1			1			
		有 機 化 学 III	1			1			
		微 生 物 学 I	1			1			
		微 生 物 学 II	1			1			
		生 物 化 学 I	1			1			
	生 物 化 学 II	1			1				
	基 礎 工 学	情 報 処 理 学 I	1	1					
		情 報 処 理 学 II	1		1				
		化 学 工 学 I	1			1			
		図 学 ・ 製 図 I	1	1					
		図 学 ・ 製 図 II	1	1					
	・ 専 門 基 礎 等	物 質 工 学 総 論	1	1					
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 I	2		2				
		無 機 ・ 分 析 化 学 実 験 II	2		2				
		微 生 物 学 実 験	2			2			
		生 物 化 学 実 験	2			2			
	有 機 化 学 実 験	2			2				
	開 設 単 位 数 計	33	4	9	19	1			
	必 修 科 目	基 礎 科 学	微 分 方 程 式	1				1	
			応 用 数 学 II	1				1	
			応 用 物 理 III	1				1	
			応 用 物 理 IV	1				1	
			物 理 化 学 III	1				1	
物 理 化 学 IV			1				1		
基 礎 工 学		基 礎 機 械 工 学	1				1		
		基 礎 電 子 工 学 I	1					1	
		基 礎 電 子 工 学 II	1					1	
		情 報 処 理 学 III	1				1		
		情 報 処 理 学 IV	1				1		
		情 報 処 理 学 V	1					1	
		情 報 処 理 学 VI	1					1	
		化 学 工 学 II	1				1		
		化 学 工 学 III	1					1	
		化 学 工 学 IV	1					1	
		機 器 分 析 I	1				1		
機 器 分 析 II		1				1			
実 験 演 習 卒 研 等		環 境 安 全 工 学	1			1			
		物 理 化 学 実 験	2				2		
		化 学 工 学 実 験	2				2		
		基 礎 物 質 工 学 演 習	1				1		
		工 業 英 語 I	1					1	
		工 業 英 語 II	1					1	
		物 質 工 学 ゼ ミ	2				2		
		特 別 講 義	1					1	
		卒 業 講 義 研 究	10					10	
		修 得 単 位 数 計	40			1	20	19	
物 質 コ ー ス 必 修		無 機 材 料 工 学 I	1					1	
		無 機 材 料 工 学 II	1					1	
		高 分 子 化 学 I	1				1		
		高 分 子 化 学 II	1				1		
		合 成 化 学	1					1	
	化 学 反 応 工 学	1					1		
	物 質 工 学 演 習	2					2		
	化 学 反 応 工 学 実 験	2					2		
	物 質 工 学 実 験	2				2			
	生 物 コ ー ス 必 修	生 物 化 学 III	1				1		
		生 物 化 学 IV	1				1		
		遺 伝 子 ・ 細 胞 工 学	1					1	
		分 子 生 物 学 I	1					1	
分 子 生 物 学 II		1					1		
生 物 反 応 工 学		1					1		
生 物 工 学 演 習		2					2		
生 物 反 応 工 学 実 験	2					2			
生 物 工 学 実 験	2				2				
コ ー ス 修 得 単 位 数 計	12				4	8			
選 択 科 目	制 御 工 学	1					1		
	界 面 化 学	1					1		
	食 品 工 学	1					1		
	校 外 実 習	1				1			
	地 域 外 教 育	1					1		
	海 外 教 育	1			1				
	外 部 授 業 科 目	4					4		
開 設 単 位 数 計	10					10			
修 得 単 位 数 計						2単位以上			
開 設 単 位 数 合 計	95					95			
修 得 単 位 数 合 計						82単位以上			

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

(平成25年度入学生適用)

履修科目	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履修科目	基礎科学	応用数学 I	1			1		
		応用物理 I	1			1		
		応用物理 II	1			1		
		物理化学 I	1			1		
		物理化学 II	1			1		
		分析化学 I	1		1			
		分析化学 II	1		1			
		無機化学 I	1		1			
		無機化学 II	1			1		
		有機化学 I	1			1		
	基礎工学	有機化学 II	1			1		
		有機化学 III	1		1			
		有機化学 IV	1			1		
		微生物学 I	1			1		
		微生物学 II	1			1		
		生物化学 I	1			1		
		生物化学 II	1			1		
		情報処理工学 I	1	1				
		情報処理工学 II	1		1			
		化学工学 I	1			1		
・専門基礎	図学・製図 I	1	1					
	図学・製図 II	1	1					
	物質工学総論	1	1					
	無機・分析化学実験 I	2		2				
	無機・分析化学実験 II	2		2				
開設単位数計		33	4	9	20			
必修科目	基礎科学	微分方程式	1				1	
		応用数学 II	1				1	
		応用物理 III	1				1	
		応用物理 IV	1				1	
		物理化学 III	1				1	
		物理化学 IV	1				1	
	基礎工学	有機化学	1				1	
		基礎機械工学 I	1				1	
		基礎電子工学 I	1					1
		基礎電子工学 II	1					1
		情報処理工学 III	1				1	
		情報処理工学 IV	1				1	
		情報処理工学 V	1					1
		情報処理工学 VI	1					1
		化学工学 II	1				1	
		化学工学 III	1					1
	実験演習卒研等	化学工学 IV	1					1
		機器分析 I	1				1	
		機器分析 II	1				1	
		環境安全工学	1				1	
物理化学実験		2				2		
化学工学実験		2				2		
基礎物質工学演習		1				1		
工業英語 I		1					1	
工業英語 II	1					1		
物質工学ゼミ	2				2			
特別講義	1					1		
卒業研究	10					10		
修得単位数計		40			21	19		
物質コース必修	無機材料工学 I	1					1	
	無機材料工学 II	1					1	
	高分子化学 I	1				1		
	高分子化学 II	1				1		
	合成化学	1					1	
	化学反応工学	1					1	
	物質工学演習	2					2	
	化学反応工学実験	2					2	
	物質工学実験	2				2		
	生物化学 III	1				1		
生物コース必修	生物化学 IV	1				1		
	遺伝子・細胞工学	1					1	
	分子生物学 I	1					1	
	分子生物学 II	1					1	
	生物反応工学	1					1	
	生物工学演習	2					2	
生物反応工学実験	2					2		
生物工学実験	2				2			
開設単位数計		12			4	8		
選択科目	制御工学	1					1	
	界面化学	1					1	
	食品工学	1					1	
	校外実習	1				1		
	地域教育	1					1	
	海外研修	1			1			
外部授業科目	4					4		
開設単位数計		10						
修得単位数計			10					
開設単位数合計		95	95					
修得単位数合計			82単位以上					

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(物質工学科)

(平成24年度以前入学生適用)

履修科目	授業科目	単位数	学年別配当					備考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履修科目	基礎科学	応用数学 I	1			1		
		応用物理 I	1			1		
		応用物理 II	1			1		
		物理化学 I	1			1		
		物理化学 II	1			1		
		分析化学 I	1		1			
		分析化学 II	1		1			
		無機化学 I	1		1			
		無機化学 II	1			1		
		有機化学 I	1			1		
	基礎工学	有機化学 II	1			1		
		有機化学 III	1		1			
		有機化学 IV	1			1		
		微生物学 I	1			1		
		微生物学 II	1			1		
		生物化学 I	1			1		
		生物化学 II	1			1		
		情報処理工学 I	1	1				
		情報処理工学 II	1		1			
		化学工学 I	1			1		
・専門基礎	図学・製図 I	1	1					
	図学・製図 II	1	1					
	物質工学総論	1	1					
	無機・分析化学実験 I	2		2				
	無機・分析化学実験 II	2		2				
	微生物化学実験	2			2			
有機化学実験	2			2				
開設単位数計		33	4	9	20			
必修科目	基礎科学	微分方程式	1				1	
		応用数学 II	1				1	
		応用物理 III	1				1	
		応用物理 IV	1				1	
		物理化学 III	1				1	
		物理化学 IV	1				1	
	基礎工学	有機化学 IV	1				1	
		基礎機械工学 I	1				1	
		基礎電子工学 I	1					1
		基礎電子工学 II	1					1
		情報処理工学 III	1				1	
		情報処理工学 IV	1				1	
		情報処理工学 V	1					1
		情報処理工学 VI	1					1
		化学工学 II	1				1	
		化学工学 III	1				1	
	実験演習卒研等	化学工学 IV	1				1	
		機器分析 I	1				1	
		機器分析 II	1				1	
		環境安全工学	1					1
物理化学実験		2				2		
化学工学実験		2				2		
基礎物質工学演習		1				1		
工業英語 I		1					1	
工業英語 II	1					1		
修得単位数計	物質工学ゼミ	2				2		
	特別講義	1					1	
卒業研究	10					10		
修得単位数計		40				21	19	
目	物質コース必修	無機材料工学 I	1					1
		無機材料工学 II	1					1
		高分子化学 I	1				1	
		高分子化学 II	1				1	
		合成化学	1					1
		化学反応工学	1					1
	生物コース必修	物質工学演習	2					2
		化学反応工学実験	2					2
		物質工学実験	2				2	
		生物化学 III	1				1	
		生物化学 IV	1				1	
		遺伝子・細胞工学	1					1
コース修得単位数計	分子生物学 I	1					1	
	分子生物学 II	1					1	
	生物反応工学	1					1	
	生物工学演習	2					2	
	生物反応工学実験	2					2	
	生物工学実験	2				2		
コース修得単位数計		12				4	8	
選択科目	制御工学	1					1	
	界面化学	1					1	
	食品工学	1					1	
	校外実習	1					1	
	地域教育	1					1	
	海外研修	1			1			
外部授業科目	4					4		
開設単位数計		10					10	
修得単位数計							2単位以上	
開設単位数合計		95					95	
修得単位数合計							82単位以上	

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

(平成28年度以降入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
基礎経営学	1	1					
経営統計学Ⅰ	1			1			
経営統計学Ⅱ	1			1			
経営管理論Ⅰ	1			1			
経営管理論Ⅱ	1			1			
経営情報論Ⅰ	1			1			
経営情報論Ⅱ	1			1			
簿記概論Ⅰ	1	1					
簿記概論Ⅱ	1		1				
原価計算論Ⅰ	1			1			
原価計算論Ⅱ	1			1			
基礎情報処理論Ⅰ	1	1					
基礎情報処理論Ⅱ	1	1					
プログラミング論ⅠA	1		1				
プログラミング演習ⅠA	1		1				
プログラミング論ⅠB	1		1				
プログラミング演習ⅠB	1		1				
プログラミング論ⅡA	1			1			
プログラミング演習ⅡA	1			1			
プログラミング論ⅡB	1			1			
プログラミング演習ⅡB	1			1			
プログラミング論Ⅲ	1				1		
情報システム論Ⅰ	1			1			
情報システム論Ⅱ	1			1			
経営情報学概論	1	1					
外国語演習Ⅰ	1	1					
外国語演習Ⅱ	1		1				
外国語演習Ⅲ	1			1			
外国語演習Ⅳ	1				1		
外国語演習Ⅴ	1					1	
外国事情ⅠA	1			1			
外国事情ⅠB	1			1			
外国事情ⅡA	1				1		
外国事情ⅡB	1				1		
経営財務論Ⅰ	1				1		
経営財務論Ⅱ	1				1		
経営組織論Ⅰ	1				1		
経営組織論Ⅱ	1				1		
生産管理論	1					1	
品質管理論	1					1	
経営戦略論	1					1	
マーケティング論	1					1	
知的財産法	1					1	
財務会計論Ⅰ	1				1		
財務会計論Ⅱ	1				1		
経済学Ⅰ	1				1		
経済学Ⅱ	1				1		
多変量解析	1				1		
国際経営論	1					1	
経営工学ⅠA	1				1		
経営工学ⅠB	1				1		
経営工学ⅡA	1					1	
経営工学ⅡB	1					1	
データベース論Ⅰ	1				1		
データベース論Ⅱ	1				1		
システム設計論Ⅰ	1				1		
システム設計論Ⅱ	1				1		
応用数学	1				1		
自然科学概論Ⅰ	1					1	
自然科学概論Ⅱ	1					1	
経営情報学専門演習Ⅰ	2			2			
経営情報学専門演習Ⅱ	2				2		
経営情報学専門演習Ⅲ	2					2	
特別講義	1					1	
校外実習	1					1	
経営情報研究ゼミ	2				2		
経営情報学特別演習	2					2	
卒業研究	10					10	
修得単位数計	82	6	6	19	51		
会 社 法	1				1		
応用プログラミング論	1				1		
ベンチャー企業論	1					1	
技術経営論	1					1	
Webコンピューティング	1					1	
ネットワーク技術概論	1					1	
銀行	1					1	
地域教育	1					1	
海外研修	1			1			
外部授業科目	4					4	
開設単位数計	13			13			
修得単位数計				5単位以上			
開設単位数合計	95			95			
修得単位数合計				87単位以上			

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

(平成27年度入学生適用)

授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
基礎経営学	1	1					
経営統計学 I	1			1			
経営統計学 II	1			1			
経営管理論 I	1			1			
経営管理論 II	1			1			
経営情報論 I	1			1			
経営情報論 II	1			1			
簿記概論 I	1	1					
簿記概論 II	1		1				
原価計算論 I	1			1			
原価計算論 II	1			1			
基礎情報処理論 I	1	1					
基礎情報処理論 II	1	1					
プログラミング論 I A	1		1				
プログラミング演習 I A	1		1				
プログラミング論 I B	1		1				
プログラミング演習 I B	1		1				
プログラミング論 II A	1			1			
プログラミング演習 II A	1			1			
プログラミング論 II B	1			1			
プログラミング演習 II B	1			1			
プログラミング論 III	1				1		
情報システム論	2			2			
経営情報学概論	1	1					
外国語演習 I	1	1					
外国語演習 II	1		1				
外国語演習 III	1			1			
外国語演習 IV	1				1		
外国語演習 V	1					1	
外国事情 I A	1			1			
外国事情 I B	1			1			
外国事情 II A	1				1		
外国事情 II B	1				1		
経営財務論 I	1				1		
経営財務論 II	1				1		
経営組織論 I	1				1		
経営組織論 II	1				1		
生産管理論	1					1	
品質管理論	1					1	
経営戦略論	1					1	
マーケティング論	1					1	
知的財産法	1					1	
財務会計論 I	1				1		
財務会計論 II	1				1		
経済学 I	1				1		
経済学 II	1				1		
多変量解析	1				1		
国際経営論	1					1	
経営工学 I A	1				1		
経営工学 I B	1				1		
経営工学 II A	1					1	
経営工学 II B	1					1	
データベース論 I	1				1		
データベース論 II	1				1		
システム設計論 I	1				1		
システム設計論 II	1				1		
応用数学	1				1		
自然科学概論	2					2	
経営情報学専門演習 I	2			2			
経営情報学専門演習 II	2				2		
経営情報学専門演習 III	2					2	
特別講義	1					1	
校外実習	1					1	
経営情報学研究ゼミ	2				2		
経営情報学特別演習	2					2	
卒業研究	10					10	
修得単位数計	82	6	6	19	51		
会社法	1				1		
応用プログラミング論	1				1		
人事管理論	1					1	
ベンチャー企業論	1					1	
技術経営論	1					1	
情報社会論	1					1	
Webコンピューティング	1					1	
ネットワーク技術概論	1					1	
銀行論	1					1	
地域教育	1				1		
海外研修	1			1			
外部授業科目	4				4		
開設単位数計	15			15			
修得単位数計				5単位以上			
開設単位数合計	97			97			
修得単位数合計				87単位以上			

専門科目の学年別授業科目及び単位数

(経営情報学科)

(平成26年度以前入学生適用)

	授 業 科 目	単位数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
履 修 科 目	基礎経営学	1	1					
	経営統計学Ⅰ	1			1			
	経営統計学Ⅱ	1			1			
	経営管理論Ⅰ	1			1			
	経営管理論Ⅱ	1			1			
	経営情報論Ⅰ	1			1			
	経営情報論Ⅱ	1			1			
	簿記概論Ⅰ	1	1					
	簿記概論Ⅱ	1		1				
	原価計算論Ⅰ	1			1			
	原価計算論Ⅱ	1			1			
	基礎情報処理論Ⅰ	1	1					
	基礎情報処理論Ⅱ	1	1					
	プログラミング論ⅠA	1		1				
	プログラミング演習ⅠA	1		1				
	プログラミング論ⅠB	1		1				
	プログラミング演習ⅠB	1		1				
	プログラミング論ⅡA	1			1			
	プログラミング演習ⅡA	1			1			
	プログラミング論ⅡB	1			1			
	プログラミング演習ⅡB	1			1			
	情報システム論	2			2			
	経営情報学専門演習Ⅰ	2			2			
	経営情報学概論	1	1					
	外国語演習Ⅰ	1	1					
	外国語演習Ⅱ	1		1				
	外国語演習Ⅲ	1			1			
	外国事情ⅠA	1			1			
	外国事情ⅠB	1			1			
	開設単位数計	31	6	6	19			
	必 修 科 目	経営財務論Ⅰ	1				1	
経営財務論Ⅱ		1				1		
経営組織論Ⅰ		1				1		
経営組織論Ⅱ		1				1		
生産管理論		1					1	
品質管理論		1					1	
経営戦略論		1					1	
マーケティング論		1					1	
知的財産法		1					1	
財務会計論Ⅰ		1				1		
財務会計論Ⅱ		1				1		
経済学Ⅰ		1				1		
経済学Ⅱ		1				1		
多変量解析		1				1		
国際経営		1					1	
経営工学ⅠA		1				1		
経営工学ⅠB		1				1		
経営工学ⅡA		1					1	
経営工学ⅡB		1					1	
プログラミング論Ⅲ		1				1		
データベース論Ⅰ		1				1		
データベース論Ⅱ		1				1		
システム設計論Ⅰ		1				1		
システム設計論Ⅱ		1				1		
応用数学		1				1		
自然科学概論		2					2	
経営情報学専門演習Ⅱ		2				2		
経営情報学専門演習Ⅲ		2					2	
外国語演習Ⅳ		1				1		
外国語演習Ⅴ		1					1	
外国事情ⅡA		1				1		
外国事情ⅡB	1				1			
特別講義	1					1		
経営情報研究ゼミ	2				2			
経営情報学特別演習	2					2		
卒業研究	10					10		
修得単位数計	50				24	26		
選 択 科 目	会社法	1				1		
	応用プログラミング論	1				1		
	人事管理論	1					1	
	ベンチャー企業論	1					1	
	技術経営論	1					1	
	情報社会論	1					1	
	Webコンピューティング	1					1	
	ネットワーク技術概論	1					1	
	銀行論	1					1	
	校外実習	1					1	
	地域教育	1					1	
	海外研修	1			1			
	外部授業科目	4					4	
	開設単位数計	16			16			
修得単位数計				6単位以上				
開設単位数合計	97			97				
修得単位数合計				82単位以上				