

別表第3

環境エネルギー工学コース

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	英 語 特 論 I	2	2				
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	この中から2単位以上を修得しなければならない
		デ ザ イ ン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	選 択	熱エネルギー変換工学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			流体エネルギー変換工学	2	2			
			電磁エネルギー変換工学	2	2			
			エ ネ ル ギ ー 工 学	2		2		
			電 力 制 御 工 学	2	2			
			環 境 と 生 態 学	2	2			
			環 境 安 全 工 学	2		2		
			環 境 生 物 学	2	2			
	専門共通科目	必修	知 的 財 産	2		2		この中から6単位以上を修得しなければならない
			原 子 核 物 理 学	2			2	
		選 択	量 子 力 学	2		2		
			熱 統 計 物 理 学	2		2		
			線 形 代 数 学	2	2			
			数 理 解 析 学	2		2		
			ネ ッ ト ワ ー ク	2		2		
			プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2			
			化 学 デ ー タ 解 析	2	2			
			結 晶 化 学	2	2			
			生 物 工 学	2	2			
	専門展開科目	必修	専 攻 科 研 究 I	4	4			
			専 攻 科 研 究 II	6			6	
			専 攻 科 実 験	2	2			
			学 外 実 習	11		11		
			実 践 工 学 演 習	1	1			
		選 択	光 計 測 工 学	2	2			
			ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2			2	
			ヒューマンインタフェイス	2			2	
			シ ス テ ム 制 御 工 学	2			2	
			音 響 工 学	2		2		

(令和7年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第1学年に在学する者に適用)

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 展 開 科 目	選 択	集 積 回 路 設 計	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない	
		電 磁 波 工 学	2			2			
		デ ィ ジ タ ル 通 信	2				2		
		画 像 処 理 工 学	2			2			
		組込みソフトウェア	2	2					
		信 号 処 理	2	2					
		アルゴリズムとデータ構造	2			2			
		有限オートマトンと言語理論	2				2		
		オブジェクト指向プログラム	2				2		
		計 算 力 学	2			2			
		情 報 化 学	2	2					
		構 造 有 機 化 学	2			2			
		医 用 工 学	2				2		
		食 品 機 能 学	2				2		
遺 伝 資 源 工 学	2			2					
化 学 反 応 論	2			2					
一 般 科 目 開 講 単 位 数			12	6	0	4	2		
専門科目（コース専門）開講単位数			16	12	0	4	0		
専門科目（専門共通）開講単位数			22	10	0	10	2		
専門科目（専門展開）開講単位数			66	15	11	22	18		
開 設 単 位 数 合 計			116	43	11	40	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。

環境エネルギー工学コース

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	英 語 特 論 I	2	2				この中から2単位以上を修得しなければならない
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	
		経 営 工 学	2			2		
		デ ザ イン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	熱エネルギー変換工学	2	2				この中から10単位以上を修得しなければならない
		流体エネルギー変換工学	2	2				
		電磁エネルギー変換工学	2	2				
		エ ネ ル ギ ー 工 学	2			2		
		電 力 制 御 工 学	2	2				
		環 境 と 生 態 系	2	2				
		環 境 安 全 工 学	2			2		
		環 境 生 物 学	2	2				
	専門共通科目	必修 知的財産	2			2		この中から6単位以上を修得しなければならない
		原 子 核 物 理 学	2				2	
		量 子 力 学	2			2		
		熱 統 計 物 理 学	2			2		
		線 形 代 数 学	2	2				
		数 理 解 析 学	2			2		
		ネ ッ ト ワ ー ク	2			2		
		プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2				
		化 学 デ ー タ 解 析	2	2				
		結 晶 化 学	2	2				
		生 物 工 学	2	2				
	専門展開科目	専 攻 科 研 究 I	4	4				
		専 攻 科 研 究 II	6			6		
		専 攻 科 実 験	2	2				
		学 外 実 習	11		11			
		実 践 工 学 演 習	1		1			
		光 計 測 工 学	2	2				
		ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2				2	
		ヒューマンインタフェイス	2				2	
		シ ス テ ム 制 御 工 学	2				2	
		音 響 工 学	2			2		

(令和6年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第2学年に在学する者に適用)

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	専 門 展 開 目 的	選 択	集 積 回 路 設 計	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない
			電 磁 波 工 学	2			2		
			電 子 デ バ イ ス	2			2		
			デ ィ ジ タ ル 通 信	2				2	
			画 像 処 理 工 学	2			2		
			組込みソフトウェア	2	2				
			信 号 処 理	2	2				
			アルゴリズムとデータ構造	2			2		
			有限オートマトンと言語理論	2				2	
			オブジェクト指向プログラム	2				2	
			計 算 力 学	2			2		
			情 報 化 学	2	2				
			構 造 有 機 化 学	2			2		
			医 用 工 学	2				2	
食 品 機 能 学	2				2				
遺 伝 資 源 工 学	2			2					
化 学 反 応 論	2			2					
一 般 科 目 開 講 単 位 数			14	6	0	6	2		
専門科目（コース専門）開講単位数			16	12	0	4	0		
専門科目（専門共通）開講単位数			22	10	0	10	2		
専門科目（専門展開）開講単位数			68	15	11	24	18		
開 設 単 位 数 合 計			120	43	11	44	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。

新機能材料工学コース

(令和7年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第1学年に在学する者に適用)

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	英 語 特 論 I	2	2				
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	この中から2単位以上を修得しなければならない
		デ ザ イン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	選択	材 料 強 度 学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			固 体 物 理 学	2	2			
			工 業 材 料	2	2			
			誘 電 体 材 料 工 学	2	2			
			電 子 材 料 工 学	2	2			
			材 料 分 子 設 計 学	2	2			
			複 合 材 料 工 学	2			2	
			材 料 無 機 化 学	2			2	
	専門共通科目	必修	知 的 財 産	2			2	この中から6単位以上を修得しなければならない
			原 子 核 物 理 学	2			2	
		選択	量 子 力 学	2			2	
			熱 統 計 物 理 学	2			2	
			線 形 代 数 学	2	2			
			数 理 解 析 学	2			2	
			ネ ッ ト ワ ー ク	2			2	
			プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2			
			化 学 デ ー タ 解 析	2	2			
			結 晶 化 学	2	2			
			生 物 工 学	2	2			
	専門展開科目	必修	専 攻 科 研 究 I	4	4			
			専 攻 科 研 究 II	6			6	
			専 攻 科 実 験	2	2			
			学 外 実 習	11		11		
			実 践 工 学 演 習	1		1		
		選択	光 計 測 工 学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2			2	
			ヒューマンインタフェイス	2			2	
			シ ス テ ム 制 御 工 学	2			2	
			音 響 工 学	2			2	

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	門 選 展 開 科 目	集 積 回 路 設 計	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない	
		電 磁 波 工 学	2			2			
		デ ィ ジ タ ル 通 信	2				2		
		画 像 処 理 工 学	2			2			
		組込みソフトウェア	2	2					
		信 号 処 理	2	2					
		アルゴリズムとデータ構造	2			2			
		有限オートマトンと言語理論	2				2		
		オブジェクト指向プログラム	2				2		
		計 算 力 学	2			2			
		情 報 化 学	2	2					
		構 造 有 機 化 学	2			2			
		医 用 工 学	2				2		
		食 品 機 能 学	2				2		
		遺 伝 資 源 工 学	2			2			
		化 学 反 応 論	2			2			
一 般 科 目 開 講 単 位 数			12	6	0	4	2		
専門科目（コース専門）開講単位数			16	12	0	4	0		
専門科目（専門共通）開講単位数			22	10	0	10	2		
専門科目（専門展開）開講単位数			66	15	11	22	18		
開 設 単 位 数 合 計			116	43	11	40	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。

新機能材料工学コース

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	英 語 特 論 I	2	2				
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	この中から2単位以上を修得しなければならない
		経 営 工 学	2			2		
		デ ザ イン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	選 択	材 料 強 度 学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			固 体 物 理 学	2	2			
			工 業 材 料	2	2			
			誘 電 体 材 料 工 学	2	2			
			電 子 材 料 工 学	2	2			
			材 料 分 子 設 計 学	2	2			
			複 合 材 料 工 学	2		2		
			材 料 無 機 化 学	2		2		
	専門共通科目	必修	知 的 財 産	2		2		この中から6単位以上を修得しなければならない
		選 択	原 子 核 物 理 学	2			2	
			量 子 力 学	2		2		
			熱 統 計 物 理 学	2		2		
			線 形 代 数 学	2	2			
			数 理 解 析 学	2		2		
			ネ ッ ト ワ ー ク	2		2		
			プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2			
			化 学 デ ー タ 解 析	2	2			
			結 晶 化 学	2	2			
			生 物 工 学	2	2			
	専門展開科目	必修	専 攻 科 研 究 I	4	4			
			専 攻 科 研 究 II	6		6		
			専 攻 科 実 験	2	2			
			学 外 実 習	11		11		
		選 択	実 践 工 学 演 習	1	1			
			光 計 測 工 学	2	2			
			ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2			2	
			ヒューマンインタフェイス	2			2	
		択	シ ス テ ム 制 御 工 学	2			2	
			音 響 工 学	2		2		

(令和6年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第2学年に在学する者に適用)

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	選 展 開 科 目	集 積 回 路 設 計 電 磁 波 工 学 電 子 デ バ イ ス デ ィ ジ タ ル 通 信 画 像 処 理 工 学 組 込 み ソ フ ト ウ ェ ア 信 号 処 理 アル ゴ リ ズ ム と デ ー タ 構 造 有 限 オ ー ト マ ト ン と 言 語 理 論 オ ブ ジ ェ ク ト 指 向 プ ロ グ ラ ム 計 算 力 学 情 報 化 学 構 造 有 機 化 学 医 用 工 学 食 品 機 能 学 遺 伝 資 源 工 学 化 学 反 応 論	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない	
			2			2			
			2			2			
			2				2		
			2			2			
			2	2					
			2	2					
			2			2			
			2				2		
			2				2		
			2	2					
			2			2			
			2				2		
			2			2			
			2				2		
一 般 科 目 開 講 単 位 数			14	6	0	6	2		
専門科目（コース専門）開講単位数			16	12	0	4	0		
専門科目（専門共通）開講単位数			22	10	0	10	2		
専門科目（専門展開）開講単位数			68	15	11	24	18		
開 設 単 位 数 合 計			120	43	11	44	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。

医療福祉機器開発工学コース

(令和7年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第1学年に在学する者に適用)

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一般科目	必修	英 語 特 論 I	2	2				
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	この中から2単位以上を修得しなければならない
		デ ザ イン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	選択	医療品質安全工学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			解 剖 生 理 学	2	2			
			医 用 生 体 工 学	2	2			
			医 療 機 器 工 学	2	2			
			生 体 計 測 工 学	2	2			
			生 体 情 報 工 学	2	2			
			福祉介護方法論	2			2	
			生 体 材 料 工 学	2			2	
	専門共通科目	必修	知 的 財 産	2			2	この中から6単位以上を修得しなければならない
			原 子 核 物 理 学	2			2	
		選択	量 子 力 学	2			2	
			熱 統 計 物 理 学	2			2	
			線 形 代 数 学	2	2			
			数 理 解 析 学	2			2	
			ネ ッ ト ワ ー ク	2			2	
			プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2			
			化 学 デ ー タ 解 析	2	2			
			結 晶 化 学	2	2			
			生 物 工 学	2	2			
	専門展開科目	必修	専 攻 科 研 究 I	4	4			
			専 攻 科 研 究 II	6			6	
			専 攻 科 実 験	2	2			
			学 外 実 習	11		11		
			実 践 工 学 演 習	1		1		
		選択	光 計 測 工 学	2	2			
			ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2			2	
			ヒューマンインタフェイス	2			2	
			シ ス テ ム 制 御 工 学	2			2	
			音 響 工 学	2			2	

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	門 展	選 開 科 目	集 積 回 路 設 計	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない
			電 磁 波 工 学	2			2		
			デ ィ ジ タ ル 通 信	2				2	
			画 像 処 理 工 学	2			2		
			組込みソフトウェア	2	2				
	信 号 処 理		2	2					
	アルゴリズムとデータ構造		2			2			
	有限オートマトンと言語理論		2				2		
	オブジェクト指向プログラム		2				2		
	計 算 力 学		2			2			
	情 報 化 学		2	2					
	構 造 有 機 化 学		2			2			
	医 用 工 学		2				2		
	食 品 機 能 学		2				2		
遺 伝 資 源 工 学	2			2					
化 学 反 応 論	2			2					
一 般 科 目 開 講 単 位 数			12	6	0	4	2		
専門科目（コース専門）開講単位数			16	12	0	4	0		
専門科目（専門共通）開講単位数			22	10	0	10	2		
専門科目（専門展開）開講単位数			66	15	11	22	18		
開 設 単 位 数 合 計			116	43	11	40	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。

医療福祉機器開発工学コース

区 分		授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
				前期	後期	前期	後期	
一 般 科 目	必修	英 語 特 論 I	2	2				
		英 語 特 論 II	2			2		
		技 術 英 語	2	2				
		工 学 倫 理	2	2				
	選択	現 代 地 理 学	2				2	この中から2単位以上を修得しなければならない
		経 営 工 学	2			2		
		デ ザ イン 論	2			2		
専 門 科 目	コース専門科目	選択	医療品質安全工学	2	2			この中から10単位以上を修得しなければならない
			解 剖 生 理 学	2	2			
			医 用 生 体 工 学	2	2			
			医 療 機 器 工 学	2	2			
			生 体 計 測 工 学	2	2			
			生 体 情 報 工 学	2	2			
			福祉介護方法論	2		2		
			生 体 材 料 工 学	2		2		
	専門共通科目	必修	知 的 財 産	2		2		この中から6単位以上を修得しなければならない
		選択	原 子 核 物 理 学	2			2	
			量 子 力 学	2		2		
			熱 統 計 物 理 学	2		2		
			線 形 代 数 学	2	2			
			数 理 解 析 学	2		2		
			ネ ッ ト ワ ー ク	2		2		
			プ ロ グ ラ ム 言 語	2	2			
			化 学 デ ー タ 解 析	2	2			
			結 晶 化 学	2	2			
			生 物 工 学	2	2			
	専門展開科目	必修	専 攻 科 研 究 I	4	4			
			専 攻 科 研 究 II	6		6		
			専 攻 科 実 験	2	2			
			学 外 実 習	11		11		
		選択	実 践 工 学 演 習	1	1			
			光 計 測 工 学	2	2			
			ロ ボ ッ ト 制 御 工 学	2			2	
			ヒューマンインタフェイス	2			2	
			シ ス テ ム 制 御 工 学	2			2	
			音 響 工 学	2		2		

(令和6年度入学生に適用／令和7年度現在専攻科第2学年に在学する者に適用)

区 分			授 業 科 目	単位数	1 年		2 年		備 考
					前期	後期	前期	後期	
専 門 科 目	専 門 展 開 科 目	選 択	集 積 回 路 設 計	2				2	この中から10単位以上を修得しなければならない
			電 磁 波 工 学	2			2		
			電 子 デ バ イ ス	2			2		
			デ ィ ジ タ ル 通 信	2				2	
			画 像 処 理 工 学	2			2		
			組込みソフトウェア	2	2				
			信 号 処 理	2	2				
			アルゴリズムとデータ構造	2			2		
			有限オートマトンと言語理論	2				2	
			オブジェクト指向プログラム	2				2	
			計 算 力 学	2			2		
			情 報 化 学	2	2				
			構 造 有 機 化 学	2			2		
			医 用 工 学	2				2	
			食 品 機 能 学	2				2	
遺 伝 資 源 工 学	2			2					
化 学 反 応 論	2			2					
一 般 科 目 開 講 単 位 数			14	6	0	6	2		
専 門 科 目 (コ ー ス 専 門) 開 講 単 位 数			16	12	0	4	0		
専 門 科 目 (専 門 共 通) 開 講 単 位 数			22	10	0	10	2		
専 門 科 目 (専 門 展 開) 開 講 単 位 数			68	15	11	24	18		
開 設 単 位 数 合 計			120	43	11	44	22		

(注) 開講時期は、変更されることがある。