

情報・メディア工学科 専門教育課程表

(平成26年度)

区 分		科 目 名	専 副	単位数	毎週授業時間数								備 考	教職課程 コース			
				必 修	選 択 必 修	選 択	1年		2年		3年			4年		工業	数学
							前	後	前	後	前	後		前	後		
共通 教育 科目	基 礎 教 育 科 目	大学教育入門セミナー		2			2										
		(第1)外国語科目(英語)		8			4	4	4	4				英語			
		(第2)外国語科目		4			2	2						独、仏、中から1外国語			
		保健体育科目		2			2										
		情報処理基礎科目		2			2							コンピュータリテラシー			
	基礎教育科目小計			16			10	6	4	4							
	教 副 養 専 攻 攻 育 科 ・ 目	(均等履修)		10			[10]			6							
		(集中履修)		6					[6]								
		(自由選択履修)		4					[4]								
		(副専攻)		(10)										集中履修、自由選択履修で10単位			
・ 目 教養教育・副専攻科目小計			20			6	6	6	6	6			時間数の配置は共通教養・副専攻科目開講 時間帯の時間数				
共通教育科目小計			38			18	12	10	10	6	6						
専 門 教 育 科 目	専 門 基 礎 科 目	線形代数Ⅰ		2			2										代数
		微分積分Ⅰ		2			2										解析
		力学と微分方程式		2			2										解析
		線形代数Ⅱ		2			2										代数
		微分積分Ⅱ		2			2										解析
		確率統計		2			2										確統
		数学演習			1			2									代数
		応用数学			2				2								解析
		物理学Ⅱ			2				2								工業
		応用電磁気学			2					2							工業
		履修セミナー		1										4年間通して授業を行う。			
		ものづくり基礎工学				2		2									
		学際実験・実習Ⅰ				1			3							工業	
		学際実験・実習Ⅱ				1					3					工業	
		インターンシップ				1					3						
		海外短期インターンシップⅠ				1											
		海外短期インターンシップⅡ				1											
		海外短期インターンシップⅢ				1											
		海外短期インターンシップⅣ				1											
		海外短期インターンシップⅤ				2											
		海外短期インターンシップⅥ				2											
		放射線安全工学				2						2				工業	
		知的財産権の基礎知識				2						2				工業	
		フロントランナー				2						2					
		ベンチャービジネス概論				2							2				
		留学基礎英語				2									本人申請		
		日本の工学と技術				2	2								留学生対象科目		
		工業日本語Ⅰ				2	2								留学生対象科目		
		工業日本語Ⅱ				2		2							留学生対象科目		
		工業日本語Ⅲ				2			2						留学生対象科目		
		工業日本語Ⅳ				2				2					留学生対象科目		
	専門基礎科目小計			13	7	33	10	12	9	4	6	6	2				

区 分		科 目 名	専 副	単位数			毎週授業時間数								備 考	教職課程 コース	
				必 修	選 択 必 修	選 択	1年		2年		3年		4年			工業	数学
							前	後	前	後	前	後	前	後			
専 門 教 育 科 目	専 門 科 目	離散数学Ⅰ	☆	2			2										コン
		離散数学Ⅱ		2				2									コン
		プログラミングⅠ		3			4									工業	
		プログラミングⅡ		3				4								工業	
		形式言語とオートマトン		2					2								コン
		論理回路	☆	3						4							代数
		情報理論			2					2							代数
		フーリエ解析	☆	2						2							解析
		電気回路	☆		2					2						工業	
		情報工学実験Ⅰ		1							3					工業	
		データ構造とアルゴリズム		3						4						工業	
		コンピュータアーキテクチャ		2							2					工業	
		オペレーティングシステムⅠ		2							2					工業	
		プログラミングⅢ			2						2					工業	
		多変量解析			2						2						確統
		電子デバイス基礎			2						2					工業	
		情報工学実験Ⅱ		2								6				工業	
		コンピュータネットワーク	☆	2							2					工業	
		ソフトウェア工学			2							2				工業	
		オペレーティングシステムⅡ			2							2				工業	
		データベース			2							2				工業	
		コンパイラ			2							2				工業	
		信号処理			2							2					コン
		電子回路			2							2				工業	
		制御工学			2							2					解析
		情報工学実験Ⅲ		2									6			工業	
		情報技術英語		2									2			工業	
		計算論とアルゴリズム設計			2							2					コン
		プログラミングⅣ			2								2			工業	
		コンピュータグラフィックス			2									2			幾何
		情報伝送システム			2								2			工業	
		画像処理	☆		2								2			工業	
		数値解析			2								2				コン
		集積回路工学			2								2			工業	
情報工学実験Ⅳ					1					3				工業			
情報コロキウム	☆			2								2					
専門科目小計			33	38	3	6	6	16	15	25	20	2					
卒業論文			10														
専門教育科目小計			56	45	36	16	18	25	19	31	26	4					
総 計			94	45	36	34	30	35	29	37	32	4					

☆ 情報・メディア工学副専攻

情報・メディア工学科卒業要件，卒業着手要件を満たす単位の条件

1. 卒業要件

次の要件イ，ロ，ハを併せて130単位以上を修得しなければ卒業できない。

イ．共通教育科目38単位

ロ．専門教育科目の必修科目56単位

ハ．専門教育科目の選択必修科目と選択科目を合わせて36単位以上

ただし，工学部他学科開講専門科目は，次の条件の下で専門教育科目の選択科目として6単位までは卒業に必要な単位に算入できる。

- ・当学科の専門教育課程表にないこと
- ・専門教育・副専攻科目として履修していないこと
- ・担当教員の承認を得ること
- ・同名の科目は1科目のみであること

2. 卒業研究着手要件

次の要件イ，ロ，ハを併せて110単位以上を修得しなければ卒業研究に着手できない。

イ．卒業に必要な共通教育科目38単位のうち34単位以上

ロ．専門教育科目の必修科目45単位。ただし，3年次編入学生にあつては，卒業研究着手判定時に，休学期間を除く在学期間が1年以内の場合は，情報工学実験Ⅰ，Ⅱ，Ⅲの5単位を含む43単位以上

ハ．専門教育科目の選択必修科目 27単位以上。ただし，外国人留学生については，工業日本語Ⅰ～Ⅳ及び日本の工学と技術のうち4単位までをこの中に含めることができる。

3. その他

イ．教職免許のために開講されている科目（教育職員免許取得関係授業科目表（全学科対象）参照）の単位は卒業単位数には算入しない。

ロ．留学生対象科目（工業日本語Ⅰ～Ⅳ及び日本の工学と技術）は，留学生にのみ開講される。

ハ．海外短期インターンシップⅠ～Ⅵについては，合計4単位まで卒業に必要な単位に算入できる。

ただし，卒業見込者（卒業判定に係る年度）の春季休業期間に実施する海外短期インターンシップは，卒業要件の単位に含めることができない。