

情報・メディア工学科 専門教育課程表

(平成25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	大学教育入門セミナー		2			2												
	基 教 育 科 目		8			4	4	4	4					英語				
	(第1)外国語科目(英語)		4			2	2							独、仏、中から1外国語				
	(第2)外国語科目		2			2												
	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 科 育 科		10			[10]												
	(均等履修)		6					[6]										
	(集中履修)		4					[4]										
	(自由選択履修)		(10)											集中履修、自由選択履修で10単位				
	(副専攻)		20			6	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				
・ 目 教養教育・副専攻科目小計		38			18	12	10	10	6	6								
共通教育科目小計																		
専門 教育 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	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，卒論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の算入できる。

- ・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の算入できる。
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。