

## 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 必修 選択必修 選択	単位数		毎週授業時間数						備考	教職課程コース 工業 数学	
			1年 前後	2年 前後	3年 前後	4年 前後							
			2	4 4 4 4	2 2	2	2	10 6 4 4	10 6 4 4	10 6 4 4	10 6 4 4		
共通教育科目	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(均等履修)		10		[10]	6							
	養専(集中履修)		6			[6]							
	教攻(自由選択履修)		4			[4]							
	育科(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 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	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				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 工業・数学	
			必修	選択必修	1年		2年		3年		備考	教職課程コース 工業・数学	
					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
	コンピューターアーキテクチャ		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年次編入学生にあっては、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。