

表 1-3 理工学部の教育課程表

区分	科目名	副専攻	単位数		毎週授業時間数								備考		教職課程		教職課程		
			必修	選択	1年		2年		3年		4年				工業	理科	工業	理科	
					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																
	(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											
	教養教育(均等履修)		10					[10]											
	教養教育(集中履修)		6							[6]									
	教養教育(自由選択履修)		4								[4]								
	教養教育(副専攻)		(10)												集中履修、自由選択履修で10単位				
教養教育-副専攻科目 小計		20		6	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										
専門基礎科目	線形代数Ⅰ		2		2														
	線形代数Ⅱ		2		2														
	線形代数演習Ⅰ		1		2											物理		1	
	線形代数演習Ⅱ		1		2											物理		1	
	微分積分Ⅰ		2		2										工業			2	
	微分積分Ⅱ		2		2										工業			2	
	微分積分演習Ⅰ		1		2										工業			1	
	微分積分演習Ⅱ		1		2										工業			1	
	応用数学Ⅰ		2				2								工業			2	
	応用数学Ⅱ		2					2							工業			2	
	ベクトル解析		2		2										工業			2	
	電子計算機		2		2										工業			2	
	電子計算機演習		1		2										工業			1	
	力学Ⅰ		2		2											物理		2	
	力学演習		1		2											物理		1	
	電磁気学Ⅰ	☆	2				2									物理		2	
	電磁気学演習		1				2									物理		1	
	熱統計力学Ⅰ		2				2									物理		2	
	分子科学		2				2									化学		2	
	基礎実験		2		4											物実		2	
	システム創造思考法		2				2								工業			2	
	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				
	留学基礎英語		2												本人申請				
	学際実験-実習Ⅰ		1				3								工業			1	
	学際実験-実習Ⅱ		1						3						工業			1	
	放射線安全工学		2								2				工業			2	
	知的財産権の基礎知識		2								2				工業			2	
	ベンチャービジネス概論		2									2			工業			2	
	フロンティア		2								2								
	ものづくり基礎工学		2			2									工業			2	
	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		2																
	専門基礎科目 小計		35	26	18	18	17	4	6	6	2							27	14
	専門科目	物理数学	☆	2							2						物理		2
		物理数学講究		2							2						物理		2
		数理解析	☆	2			2										物理		2
力学Ⅱ		☆	2			2									工業			2	
力学講究			2			2									工業			2	
解析力学		☆	2			2										物理		2	
電磁気学Ⅱ		☆	2				2								工業			2	
電磁気学講究			2				2								工業			2	
熱統計力学Ⅱ		☆	2				2									物理		2	
熱統計力学演習			1				2									物理		1	
量子力学Ⅰ		☆	2				2									物理		2	
量子力学Ⅱ		☆	2					2								物理		2	
量子力学演習Ⅰ			1				2									物理		1	
量子力学演習Ⅱ			1					2								物理		1	
物性物理学Ⅰ		☆	2						2							物理		2	
物性物理学Ⅱ		☆	2							2						物理		2	
光物理学		☆	2							2						物理		2	
流体力学		☆	2								2					物理		2	
物理化学Ⅰ		☆	2								2					化学		2	
物理化学Ⅱ		☆	2								2					化学		2	
電気電子回路		☆	2								2				工業			2	
科学技術英語			2								2				工業			2	
工業と技術者			2								2				工業			2	
原子力エネルギー-放射線工学			2								2				工業			2	
理工学実験Ⅰ			2						6						工業			2	
理工学実験Ⅱ			2								6				工業			2	
理工学実験Ⅲ			2									6			工業			2	
専門科目 小計		39	12		4	8	18	18	18								22	29	
卒業研究(卒業論文)		8																	
専門教育科目 小計		82	38	18	22	25	22	24	24	2									
総計		120	38	36	34	35	32	30	30	2							49	43	