

表 1-2 科目と学習・教育目標の対応関係

区分	科目名	単位数		毎週授業時間数								学習・教育目標の割合(%)														
		必修	選択	1年		2年		3年		4年		A1	A2	A3	B1	C1	C2	D1	D2	D3	D4	D5	E1	E2	E3	
				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																						16	16
	(第1)外国語科目(英語)	8		4	4	4	4								34										33	33
	(第2)外国語科目	4		2	2										34										33	33
	保健体育科目	2		2											70				30							
	情報処理基礎科目	2		2											50	50										
	基礎教育科目 小計	16		10	6	4	4																			
	教養教育	10			[10]										50	50										
	(集中履修)	6					[6]								50	50										
	副専攻科目	4					[4]								50	50										
	(副専攻)	(10)																								
専攻科目 小計	20		6	6	6	6	6	6																		
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										50	50											
	線形代数 II	2		2										50	50											
	線形代数演習 I	1		2						10	10			30	20		20								10	
	線形代数演習 II	1		2						10	10			30	20		20								10	
	微分積分 I	2		2										50	50											
	微分積分 II	2		2										50	50											
	微分積分演習 I	1		2						10	10			30	20		20									10
	微分積分演習 II	1		2						10	10			30	20		20									10
	応用数学 I	2				2								50	50											
	応用数学 II	2				2								50	50											
	ベクトル解析	2				2								50	50											
	電子計算機	2		2										50	50											
	電子計算機演習	1		2						10	10			30	20		20									10
	力学 I	2		2										50	50											
	力学演習	1		2						10	10			30	20		20									10
	電磁気学 I	2				2								50	50											
	電磁気学演習	1				2				10	10			30	20		20									10
	熱統計力学 I	2				2								50	50											
	分子科学	2				2								40	40	20										
	基礎実験	2		4									15	15	15	15	20		20					5	5	5
	システム創造思考法	2				2				10	10			10			10			20	30				10	
	工業日本語 I		2	2																						
	工業日本語 II		2		2																					
	工業日本語 III		2			2																				
	工業日本語 IV		2				2																			
	留学基礎英語		2																							
	学際実験・実習 I	1				3					10				10		10		20	10	20	10	20	10	10	10
	学際実験・実習 II	1					3				10				10		10		20	10	20	10	20	10	10	10
	放射線安全工学	2							2						50	50										
	知的財産権の基礎知識	2							2						50	50										
	ベンチャービジネス概論	2													20	10					10			20	20	20
	フロントランナー	2						2							30	20	10	10			10		20			
	ものづくり基礎工学	2		2							10		10	10	10	10	10	10						10	10	
	インターンシップ	1						3			40	20			40											
	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					40	50										10	
専門科目	物理数学	2					2							40	50											10
	物理数学講義	2					2			10	10			30	20		20									10
	数理解析		2			2								50	50											
	力学 II	2			2									50	50											
	力学講義	2			2					10	10			30	20		20									10
	解析力学	2				2								50	50											
	電磁気学 II	2					2							50	50											
	電磁気学講義	2					2			10	10			30	20		20									10
	熱統計力学 II	2					2							50	50											
	熱統計力学演習	1					2			10	10			30	20		20									10
	量子力学 I	2				2								50	50											
	量子力学 II	2					2							50	50											
	量子力学演習 I	1				2				10	10			30	20		20									10
	量子力学演習 II	1					2			10	10			30	20		20									10
	物性物理学 I	2					2							40	30	30										
	物性物理学 II		2					2						40	30	30										
	光物理学		2					2		10				40	20	10					10	10				
	流体力学		2					2						50	50											
	物理化学 I		2					2						40	50									10		
	物理化学 II		2					2						20	35	35	10									
	電気電子回路		2					2						30	50	20										
	科学技術英語		2						2		20	10			10	10				10			5	10	5	20
	工業と技術者		2						2			20			30	10	10					10	10			10
	原子力エネルギー・放射線工学		2					2			20				30	30						20				
	物理学実験 I		2					6			5	5	15					10	15	15			5	10	10	10
	物理学実験 II		2					6			5	5	15					10	15	15			5	10	10	10
物理学実験 III		2																								