

(3) 宇宙システム工学科 (機械宇宙システム工学コース・電気宇宙システム工学コース)

区分	授業科目	単 位			授 業 時 数								備 考				
		◎必修・○選択必修 空欄：選択			1年次		2年次		3年次		4年次						
		単 位 数	機 械 宇 宙 シ ス テ ム 工 学 コ ー ス	電 気 宇 宙 シ ス テ ム 工 学 コ ー ス	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期					
工 学 基 礎 科 目	解析学 A	4	◎	◎	4												
	解析学 B	2	○	○		2											
	線形数学 A	2	◎	◎	2												
	線形数学 B	2	○	○		2											
	微分方程式	2	○	○		2											
	複素解析学	2	○	○				2									
	統計学	2	◎	◎			2										
	物理学 I	4	◎	◎	4												
	物理学 II A	2	○	○		(2)	(2)										
	物理学 II B	2	○	○		(2)	(2)										
	基礎量子力学	2						2									
	物理学実験	0.5	◎	◎		1.5											
	化学 I	2	◎	◎	2												
	化学 II	2	○	○		2											
	化学実験	0.5	◎	◎	(1.5)	(1.5)											
	解析力学・剛体力学	2	○	○				2									
	量子力学	2							2								
統計力学	2								2								
数値解析法	2	○	○					2									
入 門 科 目	工学2類	機械知能工学入門	1	○		2											
		機械構造の力学入門	1	○			2										
		計測制御入門	1	○			2										
		三次元CAD入門	2			2											
	3工 類学	電気電子工学実験入門	1		○	3											
		電気電子工学序論	1		○	2											
	5工 類学	マテリアル工学入門	2	○	○		2										
		マテリアル工学基礎 I	2	○	○		2										
		マテリアル工学基礎 II	2	○	○		2										
		宇宙システム工学入門	1	○	○		2										
情報系科目	情報リテラシー	2	◎	◎	2												
	情報 P B L	2	◎	◎		2											
	情報処理基礎	2	◎	◎			2										
	情報処理応用	2	◎	◎				2									
工 学 専 門 科 目	宇宙工学専門科目	宇宙システム利用	2	○	○			2									
		宇宙システム環境	2	○	○			2									
		システム工学	2	◎	◎			2									
		ロケット・衛星システム工学	2	○	○						2						
		軌道力学	2	◎	◎			2									
		飛行力学	2	◎	◎				2								
		画像処理基礎	2	○	○				2								
		宇宙材料学	2	○	○					2							
		飛行制御	2	○	○						2						
		宇宙エネルギー・推進工学	2	○	○							2					
		宇宙構造工学基礎	2	○	○								2				
		ロケット推進工学	2	○	○								2				
		システム工学演習	2	◎	◎					4							
		宇宙工学実験	1	◎	◎								3				
		宇宙工学 P B L	1	◎	◎									3			
		専門英語 I	1	◎	◎							1	1				
専門英語 II	1	◎	◎										2				
卒業研究	5	◎	◎														

区分	授業科目	単 位 ◎必修・○選択必修 空欄：選択			授 業 時 数								備 考	
		単 位 数	機 械 宇 宙 シ ス テ ム 工 学 コ ー ス	電 気 宇 宙 シ ス テ ム 工 学 コ ー ス	1 年次		2 年次		3 年次		4 年次			
					前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期		
工学概論科目	工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	工学概論 B	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	建設社会工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	建設社会工学概論 B	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	機械知能工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		*1
	機械知能工学概論 B	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		*1
	電気電子工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		*2
	応用化学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	マテリアル工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
	生命体工学概論 A	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)		
生命体工学概論 B	1	○	○					(1)	(1)	(1)	(1)			
合 計	必 修		56	55										
	選 択 必 修		81	80										
	選 択		64	67										

*1 機械宇宙システム工学コースの学生が履修した場合査定外とする。

*2 電気宇宙システム工学コースの学生が履修した場合査定外とする。

〔注意事項〕

(1) 卒業要件の単位数については、別表第5に示す単位を修得すること。

なお、本学科科目以外の他学科及び他学部の授業科目を修得したいときは、あらかじめ当該科目担当教員の許可を得た上で宇宙システム工学科教務委員の承認を得れば選択科目の単位として認められる。

(2) 4年次への進級要件108単位には、別表第8に示す単位を含む。