

(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 ◎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 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・化学実験	1	◎	◎	(3)	(3)										
	化学 I	2	◎	◎	2											
	化学 II	2	○	○		2										
	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	機械知能工学基礎実習	1			1										#
		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									C	
情 報 系 科 目	情報リテラシー	2	◎	◎	2											P
	情報 P B L	2	◎	◎		2										
	情報処理基礎	2	◎	◎			2									
	情報処理応用	2	◎	◎				2								
基 礎 副 専 門 情 報 科 目	応用数理 A	2							(2)	(2)	(2)	(2)				隔年 または適時
	応用数理 B	2							(2)	(2)	(2)	(2)				
	応用数理 C	2							(2)	(2)	(2)	(2)				
	応用数理 D	2							(2)	(2)	(2)	(2)				

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	工 機 電 学 学 学 系 系 系 統 統 統 統	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期						
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							
	制御システム工学	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									P
	宇宙工学実験	1	◎ ◎							3							
	宇宙工学PBL	1	◎ ◎								3						P
	専門英語Ⅰ	1								1	1						
専門英語Ⅱ	1	◎ ◎									2						
卒業研究	5	◎ ◎															
工学専門科目 機械系基礎・専門科目	流体力学基礎	2	◎			2											
	流体力学	2	○				2										
	圧縮性流体力学	2	○					2									
	熱力学Ⅰ	2	◎			2											
	熱力学Ⅱ	2	○				2										
	伝熱学	2	○						2								
	燃焼工学	2	○ ○							2							
	メカと力学	2	○			2											
	機械力学Ⅰ	2	◎ ○				2										
	機械力学Ⅱ	2	○						2								
	材料力学Ⅰ	2	◎			2											
	材料力学Ⅱ	2	○				2										
	機械材料学	2	○					2									
	弾塑性力学	2	○							2							
	材料強度	2								2							
	トライボロジー	2									2						
	生産工学基礎	2	○			2											
	機械加工	2					2										
	素形材加工	2									2						
	設計製図Ⅰ	1	◎			3											
	設計製図Ⅱ	1	◎						3								
	機械工作法実習	1	◎			3											
	機械工学実験Ⅰ	1	◎				3										
設計工学Ⅰ	2	○						2									
設計工学Ⅱ	2	○								2							

