

(5) 宇宙コース

区分	授業科目	主要授業科目	単位		授業時数								備考			
			単 位 数	◎○空 欄 必 選 取 : 必 選 取 修 修 取	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											
情報系 科目	情報リテラシー		2	◎	2											
	情報 P B L		2	◎		2									P	
	情報処理基礎		2	◎			2									
	情報処理応用		2	◎				2								
工学系入門科目	建設社会工学演習		1	○	2										#, C	
	建設総合演習		1	○	2										#, C	
	機械知能工学入門		1	○	2										#	
	機械構造の力学入門		2	○		2									#	
	計測制御入門		2	○		2									#	
	機械知能工学基礎実習		1	○	1										#	
	宇宙システム工学入門		1	○		2									#	
	電気電子工学実験入門		1	○	3										#	
	電気電子工学序論		1	○		2									#	
	物質理工学入門		1	○	2										#	
応用化学基礎		2	○		2									#		
材料工学基礎		2	○		2									#		
数物基礎		2	○		2									#		
総合系	工学総合入門		1	○	1										#	
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						
		制御工学入門		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
		宇宙工学基礎実験	●	1	◎			3								#
		宇宙工学実験	●	1	◎					3						#, P
		宇宙工学 P B L	●	1	◎						3					#, P
	ロケット衛星設計演習Ⅰ		2					4								
	ロケット衛星設計演習Ⅱ		2						4							
	ロケット衛星設計実習Ⅰ		1						1							
	ロケット衛星設計実習Ⅱ		1							1						
	専門英語Ⅰ		1						1	1						
	専門英語Ⅱ		1	◎							2					
研究室インターンシップ		1								1						
卒業研究	●	5	◎												適時	
機械系専門 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								

区分	授業科目	主要授業科目	単位		授業時数								備考	
			単 位 数	◎○空 欄 必 選 択 : 必 選 修	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 専 門 科 目	伝熱工学		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					
	数値解析の基礎		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						#,★
	設計工学Ⅰ		2	○						2				
	設計工学Ⅱ		2	○							2			
	電気回路Ⅰ		2	○				2						★
	電気回路Ⅱ		2	○				2						★
	電気回路Ⅲ		2	○					2					
	電気回路演習		1	○					2					
	電子回路Ⅰ		2	○					2					★
	電子回路Ⅱ		2	○					2					★
	電子回路応用演習		1	○						2				
	パワーエレクトロニクス		2	○							2			
	電磁気学Ⅰ		2	○				2						★
	電磁気学Ⅱ		2	○				2						★
	電磁気学Ⅲ		2	○					2					
	電磁気学演習		1	○					2					
	半導体デバイス		2	○				2						★
	デジタル回路設計法		2							2				
	電気電子材料		2								2			
論理回路		2	○				2							
組み込みシステム工学		2	○				2							
信号処理Ⅰ		2	○						2					
信号処理Ⅱ		2								2				
通信基礎		2	○						2					
電波工学		2	○						2					
センサ・インターフェース工学		2								2				
移動通信及び法規		2									2			
解析力学・剛体力学		2	○					2						
統計力学		2								2				
量子力学Ⅰ		2								2				
特別講義														
学外工場実習		1											#,C,△	
学外見学実習		1											#,C,△	
工学専門科目区分認定科目Ⅰ		2												
工学専門科目区分認定科目Ⅱ		2												
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)	
	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)	
	産業人材形成概論A		1	○						(1)	(1)	(1)	(1)	
	産業人材形成概論B		1	○						(1)	(1)	(1)	(1)	
合計	必修			40										
	選択必修			131										
	選択			36										

# 印の授業科目は、学修細則第17条第2項に定める履修登録できる総単位数の上限には含まない。

P 印の授業科目は、PBL科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。

△ 印の授業科目は、学修細則第28条第3項に定める別に指定する科目とし、GPA計算の対象には含まない。

★ 印で指定された選択必修科目の中から13単位以上修得すること。