

(4) 制御コース

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 択: 必修 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									
	物理学 II B		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	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									#
	理工学質系	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	材料力学概論	●	2	○			2								★
	熱流体工学基礎		2	○			2								
	データ処理工学	●	2	○					2						
	電機基礎理論 I	●	2	◎			2								
	電機基礎理論 II		2	○				2							★
	機械力学	●	2	◎				2							
	振動工学		2	○						2					★
	制御数値学	●	2	○			2								
	制御系解析	●	2	◎				2							
	制御系構成論 I	●	2	○					2						★
	制御系構成論 II		2	○						2					★
	センサ工学 I	●	2	○					2						★
	センサ工学 II		2							2					
	メカトロニクス		2	○							2				★
	知能制御		2	○							2				
	ディジタル制御		2	○							2				
	知能制御応用		2	○							2				
	プログラミング	●	2	◎				2							
	情報処理システム I	●	2	○						2					*1, ★
	情報処理システム II		2	○							2				*1
	解析力学・剛体力学		2	○					2						
	関数解析		2							(2)	(2)	(2)	(2)		
応用幾何学		2							(2)	(2)	(2)	(2)		隔年	
計画法		2							(2)	(2)	(2)	(2)			
応用代数学		2							(2)	(2)	(2)	(2)			
統計力学		2								2					
量子力学 I		2								2					
数値解析法		2	○							2				*1	
生体工学概論		2								2					
制御数値演習		1	○				2								
制御系解析演習	●	1	◎					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	制御系構成論Ⅰ演習		1	○					2					★ P,S P,S P,S 適時
	制御工学PBLⅠ	●	1	◎			3							
	制御工学PBLⅡ	●	1	◎					3					
	制御工学PBLⅢ	●	1	◎						3				
	科学技術英語	●	1	◎					2					
	卒業研究	●	5	◎										
	特別講義													
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			39										
	選択必修			77										
	選択			18										

*1 印の授業科目は3年次情報系科目である。

★ 印で指定された選択必修科目の中から11単位以上修得すること。

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。

S 印の授業科目は、少人数科目である。

C 印の授業科目は、キャリア教育を含む科目である。