

専攻科 生産システム工学専攻 教育課程表と学習・教育到達目標との対応表(2026年度入学)

区分	科目名	開講期間 学年	単位数	専攻科課程(JABEEプログラム)の学習・教育到達目標との関連												分野別要件 (①～④各群から1科目、⑤群から2科目以上、 合計最低7科目履修)						
				A				B			C		D			①設計・シ ステム系科 目群	②情報・論 理系科目 群	③材料・バ イオ系科目 群	④力学系 科目群	⑤社会技 術系科目 群		
				(A-1)	A-2	(A-3)	A-4	B-1	B-2	B-3	C-1	C-2	D-1	D-2	D-3							
準学士課程		本科4・5年		○	○																	
必修科目	一般科目	英語 I	1年	2	○								◎									
		英語 II	2年	2	○								◎									
	専門科目	生産システム特論	1年	2	○			○				◎										
		論文講読 I	1年	1	○						◎											
		論文講読 II	1年	1	○						◎	◎										
		専攻演習 I	1年	1	○						◎			◎	◎							
		専攻演習 II	1年	1	○						◎			◎	◎							
		専攻実験	1年	2	○						◎					◎						
		特別研究 I	1年	4	○								◎	◎	◎							
		特別研究 II	2年	6	○								◎	◎	◎							
分野別要件①～④の科目は各群から最低1科目以上、⑤群から2科目以上を選択し、合計7科目以上履修すること																						
選択必修	専門科目	①群	電力システム	1年	2	○					◎電	◎情	◎				◎					
			環境電磁工学	1年	2	○						◎電	◎情					◎				
			計測特論	1年	2	○						◎						◎				
			電気電子回路特論	1年	2	○						◎電	◎情					◎				
			パワーエレクトロニクス特論	1年	2	○						◎電	◎情					◎				
			システム制御理論	1年	2	○						◎電	◎情					◎				
			通信工学特論	2年	2	○						◎電	◎情					◎				
			トラヒック理論	2年	2	○						◎						◎				
			信号処理論	2年	2	○						◎						◎				
			応用通信特論	2年	2	○						◎						◎				
	②群	数値解析	1年	2	○				◎	◎情	◎電						◎					
		情報数学	1年	2	○				◎	◎情	◎電						◎					
		応用プログラミング	1年	2	○					◎							◎					
		情報ネットワーク特論	1年	2	○					◎							◎					
		大規模情報処理	2年	2	○					◎情	◎電						◎					
		数理計画	2年	2	○					◎							◎					
	③群	バイオメカニクス	1年	2	○					◎							◎					
		構造材料	1年	2	○					◎							◎					
		半導体工学	2年	2	○					◎電	◎情						◎					
	④群	機能材料	2年	2	○					◎電	◎情						◎					
		一般科目	物理学特論 I	1年	2	○			◎										◎			
	専門科目	物理学特論 II	2年	2	○				◎										◎			
		機械工学概論	1年	2	○					◎									◎			
⑤群	一般科目	エネルギー変換工学	2年	2	○				◎電	◎情								◎				
	専門科目	伝統文化特論	1年	2	○	◎	◎													◎		
		技術史	1年	2	○	◎	◎													◎		
選択	一般科目	単位互換科目	1年	2	○															◎		
		数学特論 I	1年	2	○				◎													
	専門科目	数学特論 II	2年	2	○				◎													
		インターシップ	1年	1~2	○						◎		◎		◎							

※ ◎電・・・準学士課程の電気工学科または機械電子工学科卒業相当の学生が履修した場合の学習・教育到達目標  
 ※ ◎情・・・準学士課程の情報工学科卒業相当の学生が履修した場合の学習・教育到達目標  
 ※ 単位互換科目は特別適用専攻科の単位には入りません  
 ※ (A-1)(A-3)はJABEEプログラムの学習・教育到達目標であり、専攻科課程の学習・教育到達目標には含まれません