

専攻科 生産システム工学専攻（令和4年度入学生に適用）

種別	授 業 科 目					必修 選択 の別	単位数	備 考	
一 般 科 目	英	語	演	習	A	選必	1	演習 演習 演習 演習 } 6単位中から 4単位以上 修得 } 10単位中から 6単位以上 修得	
	英	語	演	習	B	選必	1		
	実	用	英	語	A	選必	1		
	実	用	英	語	B	選必	1		
	科	学	英	語	A	選必	1		
	科	学	英	語	B	選必	1		
	国	語	表	現	演	習	I		1
	国	語	表	現	演	習	II		1
	身	体	現	動	作	学	論		2
	日	本	文	化	論	想	論		2
経	済	思	社	会	論	選	2		
近	代	西	洋	社	会	論	2		
一 般 科 目 開 設 単 位 数 計							16		
一 般 科 目 最 低 履 修 単 位 数 計							10		
専 門 科 目	技	術	者	倫	理	必	2	} 67単位中から 27単位以上 修得	
	総	合	工	学	学	修	2		
	環	境	科	学	論	選	1		
	材	料	学	特	論	選	2		
	情	報	基	礎	論	選	2		
	数	値	解	析	特	論	選		2
	応	用	解	析	学	論	選		2
	複	素	解	析	学	論	選		2
	特	殊	関	数	(※)	選	2		
	ベ	ク	ト	ル	解	析	選		2
	線	型	代	数	学	選	2		
	解	析	力	学	(※)	選	2		
	量	子	力	学	I	選	2		
	量	子	力	学	II	選	2		
	統	計	力	学	(※)	選	2		
	制	御	工	学	特	論	選		2
	応	用	熱	力	学	選	2		
	弾	性	力	学	学	選	2		
	流	体	力	学	学	選	2		
	シ	ス	テ	ム	制	御	工		2
電	磁	気	学	特	論	I	2		
電	磁	気	学	特	論	II	2		
回	路	理	論	論	選	2			

専 門 科 目	電 子 物 性 特 論	選択	2	} 8単位中から 4単位以上 修得
	通 信 理 論	選択	2	
	デジタルシステム設計特論(※)	選択	2	
	計算機プログラミング特論(※)	選択	2	
	デジタル信号処理特論(※)	選択	2	
	離 散 数 学 (※)	選択	2	
	情 報 理 論 (※)	選択	2	
	ア ル ゴ リ ズ ム 論(※)	選択	2	
	シミュレーション工学(※)	選択	2	
	量 子 情 報 科 学(※)	選択	2	
	Fundamental Mechanics	選択	2	
	精 密 加 工 論	選択	2	
	エ ネ ル ギ ー 材 料 特 論	選択	2	
	工 業 数 学 演 習 I	選必	1	
	工 業 数 学 演 習 II	選必	1	
	物 理 工 学 演 習	選必	1	
	情 報 工 学 演 習	選必	1	
	機 械・材 料 力 学 演 習	選必	1	
	熱・流 体 力 学・制 御 演 習	選必	1	
	電 磁 気 学 演 習	選必	1	
回 路 理 論 演 習	選必	1		
企 業 論	必修	1		
イ ン タ ー ン シ ッ プ	必修	1		
生 産 シ ス テ ム 工 学 実 験	必修	1		
生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 研 究 I	必修	3		
生 産 シ ス テ ム 工 学 特 別 研 究 II	必修	11		
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計		96	隔年開講科目を含む	
専 門 科 目 最 低 履 修 単 位 数 計		52		
開 設 単 位 数 計		112	隔年開講科目を含む	
最 低 履 修 単 位 数 計		62		

注：(※)印は隔年開講を示す。

専攻科 生産システム工学専攻（令和3年度入学生に適用）

種別	授業科目	必修 選択別	単位数	学年・期別配当単位数				備考
				1年 前期	1年 後期	2年 前期	2年 後期	
一般 科目	英語演習A	選択	1	1				} 6単位中 から4単 位以上 修得
	英語演習B	選択	1		1			
	実用英語A	選択	1	1				
	実用英語B	選択	1		1			
	科学英語A	選択	1			1		
	科学英語B	選択	1			1		
	国語表現演習Ⅰ	選択	1	1				
	国語表現演習Ⅱ	選択	1		1			
	身体動作学	選択	2				2	
日本文化論	選択	2			2			
経済思想	選択	2		2				
近代西洋社会論	選択	2				2		
一般科目開設単位数計			16	3	5	3	5	
一般科目最低履修単位数計			10	10				
専 門 科 目	技術者倫理	必修	2				2	} 67単位中から 27単位以上 修得
	総合工学	必修	2				2	
	環境科学	選択	1				1	
	材料学特論	選択	2	2				
	情報基礎論	選択	2		2			
	数値解析特論	選択	2	2				
	応用解析学	選択	2		2			
	複素解析	選択	2	2				
	特殊関数(※)	選択	2	2				
	ベクトル解析	選択	2	2				
	線型代数学	選択	2		2			
	解析力学(※)	選択	2			2		
	量子力学Ⅰ	選択	2	2				
	量子力学Ⅱ	選択	2		2			
	統計力学(※)	選択	2	2				
	制御工学特論	選択	2	2				
	応用熱力学	選択	2		2			
弾性力学	選択	2	2					
流体力学	選択	2		2				
システム制御工学	選択	2		2				
電磁気学特論Ⅰ	選択	2	2					
電磁気学特論Ⅱ(※)	選択	2	2					

専 門 科 目	回路理論	選択	2	2						8単位中から 4単位以上 修得
	電子物性特論	選択	2		2					
	通信理論	選択	2			2				
	デジタルシステム設計特論(※)	選択	2	2					2	
	計算機プログラミング特論(※)	選択	2	2						
	デジタル信号処理特論(※)	選択	2						2	
	離散数学(※)	選択	2			2				
	情報理論(※)	選択	2	2						
	アルゴリズム論(※)	選択	2			2				
	シミュレーション工学(※)	選択	2			2				
	量子情報科学(※)	選択	2			2				
	Fundamental Mechanics	選択	2		2					
	精密加工論	選択	2			2				
	エネルギー材料特論	選択	2		2					
	工業数学演習Ⅰ	選必	1		1					
	工業数学演習Ⅱ	選必	1			1				
	理工学演習	選必	1		1					
	情報工学演習	選必	1			1				
	機械・材料力学演習	選必	1		1					
	熱・流体力学・制御演習	選必	1			1				
電磁気学演習	選必	1			1					
回路理論演習	選必	1		1						
企業論	必修	1	1							
インターンシップ	必修	1	1							
生産システム工学実験	必修	1		1						
生産システム工学特別研究Ⅰ	必修	3	1	2						
生産システム工学特別研究Ⅱ	必修	11			6	5				
専門科目開設単位数計	96		32	27	24	12			隔年開講科目を含む	
			1							
専門科目最低履修単位数計	52		52							
開設単位数計	112		35	32	27	17			隔年開講科目を含む	
			1							
最低履修単位数計	62		62							

注：(※)は隔年開講を示す。