

デジタルエンジニアリング科 履修科目(一覧)

*印は実験・実習科目

教科科目	授業科目		単位数	開講時期									
				1年				2年					
				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半		
一般教育科目	9031301	現代コミュニケーション論	2			1					1		
	9031302	法学概論	1								1		
	9031303	経済社会概論	1									1	
	9031304	データサイエンス・AI入門	2			1	1						
	1031301	数学Ⅰ	2	1	1								
	1031302	数学Ⅱ	2	1	1								
	1031303	数学Ⅲ	2			1	1						
	1031304	英語Ⅰ	2	1	1								
	1031305	英語Ⅱ	2			1	1						
	1031306	物理学	2	1	1								
	1031307	体育	2	0.5	0.5	0.5	0.5						
小 計		20	4.5	4.5	4.5	3.5	0	0	2	1			
【機械システム系共通履修】													
1011101	制御工学概論	2	1	1									
1011102	電気工学概論	2	1	1									
1011103	情報工学概論	2	2										
1011104	材料工学	2			1	1							
1011105	材料力学	2	1	1									
1011106	工業力学	2	1	1									
1011107	機械運動学	2								2			
1011108	基礎製図	4	2	2									
1011109	生産工学	2					2						
1011110	安全衛生工学	2	1	1									
1021101	機構学	2	1	1									
1021102	機械加工学	2	1	1									
1021103	数値制御	2			2								
1021104	油空圧機器	2					2						
1021105	パワーエレクトロニクス	2					1	1					
1021106	機械設計Ⅰ	2			2								
1021107	機械設計Ⅱ	2			1	1							
1031201	産業人材育成論	2				2							
1031202	産業技術論	2						1		1			
【デジタルエンジニアリング科履修】													
1121101	プレス加工	2					2						
1121102	モールド加工	2					2						
1121103	測定法	2				2							
1131101	熱流体工学	2					2						
1131102	CAE特論	2						2					
1131103	金型設計	2									2		
小 計		52	11	9	6	6	12	3	3	2			
実験実習科目	【機械システム系共通履修】												
	*1012101	基礎工学実験	4	2	2								
	*1012102	機械工学実験	4					2	2				
	*1012103	電気工学基礎実験	4			2	2						
	*1012104	プログラム言語	2	1	1								
	*1012105	安全衛生作業法	(2)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)						
	*1022101	機械工作実習Ⅰ	4	2	2								
	*1022102	機械工作実習Ⅱ	4			2	2						
	*1022103	シーケンス制御実習	4			2	2						
	*1022104	設計製図実習	4			4							
	*1022105	CAD／CAE実習	4				4						
	*1032201	企業実習	2			2							
	*1032202	ゼミナール	2					1	1				
	*1032203	卒業研究	20								7	13	
	【デジタルエンジニアリング科履修】												
	*1122101	金型加工実習	8						8				
	*1122102	プレス加工実習	4								2	2	
*1122103	射出成形加工実習	4								4			
*1122104	CAD／CAM実習	4					4						
*1122105	金型設計実習	6						6					
小 計		84	5	5	12	10	7	17	13	1			

メカトロニクス科 履修科目(一覧)

*印は実験・実習科目

教科科目	授業科目		単位数	開講時期										
				1年				2年						
				前期前半	前期後半	後期前半	後期後半	前期前半	前期後半	後期前半	後期後半			
一般教育科目	9031301	現代コミュニケーション論	2			1						1		
	9031302	法学概論	1									1		
	9031303	経済社会概論	1										1	
	9031304	データサイエンス・AI入門	2				1	1						
	1031301	数学Ⅰ	2	1	1									
	1031302	数学Ⅱ	2	1	1									
	1031303	数学Ⅲ	2			1	1							
	1031304	英語Ⅰ	2	1	1									
	1031305	英語Ⅱ	2			1	1							
	1031306	物理学	2	1	1									
	1031307	体育	2	0.5	0.5	0.5	0.5							
小計		20	4.5	4.5	4.5	3.5	0	0	2		1			
【機械システム系共通履修】														
1011101	制御工学概論	2	1	1										
1011102	電気工学概論	2	1	1										
1011103	情報工学概論	2	2											
1011104	材料工学	2				1	1							
1011105	材料力学	2	1	1										
1011106	工業力学	2	1	1										
1011107	機械運動学	2										2		
1011108	基礎製図	4	2	2										
1011109	生産工学	2						2						
1011110	安全衛生工学	2	1	1										
1021101	機構学	2	1	1										
1021102	機械加工学	2	1	1										
1021103	数値制御	2			2									
1021104	油空圧機器	2						2						
1021105	パワーエレクトロニクス	2						1	1					
1021106	機械設計Ⅰ	2			2									
1021107	機械設計Ⅱ	2			1	1								
1031201	産業人材育成論	2				2								
1031202	産業技術論	2						1			1			
【メカトロニクス科履修】														
1221101	制御工学	2										2		
1221102	計測工学	2					2							
1221103	電子工学	2						2						
1221104	電子回路設計	2						1	1					
1221105	コンピュータ工学	2							2					
1231101	ロボット工学	2									2			
小計		52	11	9	6	6	9	4	7		0			
実験実習科目	【機械システム系共通履修】													
	*1012101	基礎工学実験	4	2	2									
	*1012102	機械工学実験	4						2	2				
	*1012103	電気工学基礎実験	4			2	2							
	*1012104	プログラム言語	2	1	1									
	*1012105	安全衛生作業法	(2)	(0.5)	(0.5)	(0.5)	(0.5)							
	*1022101	機械工作実習Ⅰ	4	2	2									
	*1022102	機械工作実習Ⅱ	4			2	2							
	*1022103	シーケンス制御実習	4			2	2							
	*1022104	設計製図実習	4			4								
	*1022105	CAD／CAE実習	4				4							
	*1032201	企業実習	2			2								
	*1032202	ゼミナール	2						1	1				
	*1032203	卒業研究	20									7	13	
	【メカトロニクス科履修】													
	*1222101	メカトロニクス実習	6						4	2				
	*1222102	制御工学実験	2									2		
	*1222103	電子工学実験	4						2	2				
	*1222104	電子回路設計実習	4						2	2				
	*1222105	情報処理演習	4								4			
	*1222106	コンピュータ制御実習	2								2			
	*1232101	生産システム実習Ⅰ	2									2		
	*1232102	生産システム実習Ⅱ	2									2		
	小計		84	5	5	12	10	11	15	13		13		