

授業科目表 (2024年度入学者用)

〔機械・精密システム工学科〕

授業科目名	学年	開講時期	単位	科目ナンバー	DP1	DP2	DP3	DP4	備考														
					修得目標																		
					1	2	3	4		5	6	7	8	9									
必修 39単位	ライフデザイン	[同]	1-4	通	1	CAE1-F1001	○	○												※			
	情報基礎 1	[同]	1	前	2	POI1-F1001					○												
	情報基礎 2	[同]	1	後	2	POI1-F1002					○												
	基礎数学	[同]	1	前	2	FMA1-F1001			○												■		
	微積分学 1	[同]	1	後	2	FMA1-F1002			○	○	○	○									■		
	物理学 1	[同]	1	前	2	PHY1-F1001			○			○										■	
	化学 1	[同]	1	前	2	BSC1-F1001	○	○			○											■	
	ものづくり創生入門		1	前	2	MEN1-F1001					○											○	
	機械・自動車工学概論		1	後	2	MEN1-F1002			○														
	材料力学 1		2	前	2	MMM2-F1001			○	○	○	○											
	機械力学 1		2	後	2	DYC2-F1001			○	○	○	○											
	流体力学 1		2	前	2	FEN2-F1001			○	○	○	○	○										
	熱力学	[同]	2	前	2	THN2-F1001			○	○	○	○											
	機械要素		1	前	2	DEE1-F1001			○	○	○	○											
	機械製図法	[実]	2	前	2	MEN2-F1001			○	○	○												
	基礎工学実験	[実]	2	後	2	PHY2-F1002			○		○											○	
	機械工作実習	[実]	3	前	2	PEN3-F1001			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	卒業研究	[実]	4	通	6	THE4-F1001		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※	
	専門基礎科目 (コア科目)	共通※1	微積分学 2	[同]	2	前	2	BAA2-F1001			○	○	○	○									
			線形代数	[同]	1	前	2	ALG1-F1001			○	○	○	○									■
応用力学				1	後	2	PHY1-F1003			○	○	○	○										■
物理学 2			[同]	1	後	2	PHY1-F1002			○	○	○	○										■
物理学 3			[同]	2	前	2	PHY2-F1001	○		○													
共通※2		化学 2	[同]	1	後	2	BSC1-F1002	○	○			○											■
		プログラミング演習	[実]	1	前	2	SOF1-F1001					○		○									
		機械材料学 1		1	後	2	MMM1-F1001	○		○	○	○											
		材料力学 2		2	後	2	MMM2-F1002			○	○	○	○										
		流体力学 2		2	後	2	FEN2-F1002			○	○	○	○	○									
		熱及び熱機関		2	後	2	THN2-F1002			○	○	○	○										
		図学		1	後	2	DEE1-F1002					○											
		機構学		2	前	2	DYC2-F1002			○	○	○											
		CAD演習・製図	[実]	2	後	2	MEN2-F1002			○	○	○				○							○
		CAE概論	[実]	3	前	2	PRI3-F1001			○	○	○	○										
選択必修		設計製図 1	[実]	3	前	2	DEE3-F1001					○	○										
		設計製図 2	[実]	3	後	2	DEE3-F1002	○	○	○	○	○	○										○
		電気学原論		1	後	2	EEE1-F1001			○													
		メカトロニクス概論		2	前	2	PEP2-F1001			○	○												
		半導体工学		2	後	2	EME2-F1001		○	○													
	機械加工学		2	後	2	PEN2-F1001		○	○	○	○	○											
	自動制御 1	[同]	3	前	2	DYC2-F1003			○	○	○	○											
	ロボット工学	[同]	3	後	2	INM3-F1001			○	○	○												
	機械工学実験 1	[実]	3	前	2	MEN3-F1001			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	
	機械工学実験 2	[実]	3	後	2	MEN3-F1002			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◇	
自動車工学※3	電気自動車		2	前	2	PEP2-F1002			○	○													
	エンジン構造論		2	前	2	THN2-F1003		○	○	○	○	○											
	シャシ構造論		2	後	2	MEN2-F1003			○													○	
	自動車工学実験 1	[実]	3	前	2	MEN3-F1003		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◆	
自動車工学実験 2	[実]	3	後	2	MEN3-F1004		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◆		

授業科目名	学年	開講時期	単位	科目ナンバー	DP1	DP2	DP3	DP4	備考											
					修得目標															
					1	2	3	4		5	6	7	8	9						
応用数学1 [同]	2	前	2	FMA2-F1001		○	○	○	○											
応用数学2	2	後	2	FMA2-F1002			○	○	○	○										
幾何学 [同]	2	前	2	GMT2-F1001	○				○											
数理統計学 [同]	2	後	2	STS2-F1001				○	○											
材料力学3	3	前	2	MMM3-F1001			○	○	○	○										
機械力学2	3	前	2	DYC3-F1002		○		○	○	○										
流体力学3	3	前	2	FEN3-F1001			○	○	○	○				○						
流体機械	3	後	2	FEN3-F1002			○	○	○	○	○									
移動速度論	3	前	2	PCE3-F1001			○	○	○	○	○									
環境工学	3	後	2	DEV3-F1001		○	○	○	○	○	○	○	○							
燃焼工学 [同]	3	前	2	THN3-F1001		○		○	○	○										
機械工学演習A [実]	3	後	2	MEN3-F1005			○	○	○	○										
機械工学演習B [実]	3	後	2	MEN3-F1006			○	○	○	○										
機械材料学2	2	前	2	MMM2-F1003			○	○	○	○			○							
精密加工学	3	前	2	PEN3-F1002		○	○	○	○	○										
精密加工実習	3	前	2	PEN3-F1003			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※
材料強度学 [同]	3	後	2	MMM3-F1002		○	○	○	○	○										
品質工学	3	後	2	DEE3-F1003			○		○											
統計的品質管理	3	前	2	STS3-F1001			○		○											
数値計算法 [同・実]	2	後	2	COS3-F1001		○	○	○		○										
電子回路 [同]	2	後	2	ELD2-F1001			○	○	○											
自動制御2	3	後	2	DYC3-F1003			○	○	○	○										
計測工学 [同]	2	前	2	MEE2-F1001		○	○	○	○	○										
総合機械工学	3	前	2	MEN3-F1007			○	○	○	○										
機械セミナー	2	通	1	MEN2-F1004		○		○	○	○	○									※
自動車開発工学1	3	前	2	DYC3-F1001			○						○							
自動車開発工学2	3	後	2	INM3-F1002				○	○	○										
エンジンシステム工学	2	後	2	THN2-F1005		○	○	○	○	○										
自動運転概論	3	前	2	INM3-F1003		○	○													
自動車整備演習	3	前	2	MEN3-F1008			○	○	○										○	※
自動車性能解析実習 [実]	3	前	2	INM3-F1004			○			○										
自動車構造実習 [実]	3	後	2	MEN3-F1009				○												○
電気自動車実験 [実]	2	前	2	PEP2-F1003				○												○
エンジン工学実験 [実]	2	後	2	THN2-F1004		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
シャシ工学実験 [実]	3	前	2	SCO3-F1001			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
技術業倫理 [同]	2	前	2	PHE2-F1001		○	○			○										
技術人間学 [同]	2	後	2	PHI2-F1001						○	○	○								
データサイエンス概論 [同]	3	後	1	POI3-F1001	○															
プレインターンシップ [同]	2	後	1	CAE2-F1001				○					○							※
インターンシップ [同]	3	通	2	CAE3-F1001				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	※
ロングインターンシップ [実]	1	通	2	MEN3-F1010				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎※
ロボット演習 [実]	2	前	2	INM2-F1001			○	○	○	○										※
機械工学特別講義	3	通	1	INE3-F1001		○		○	○	○										※
自動車工学特別講義	3	後	2	MEN3-F1011		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
フォーミュラプロジェクト演習1 [実]	2	通	2	MEN2-F1005		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎
フォーミュラプロジェクト演習2 [実]	3	通	2	MEN3-F1012		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎
特別講義 [同]	3	前	2	MEN3-F1013				○		○										#
職業指導 [教]	4	後	2	EDU4-F1001				○					○							
工業概論 [教]	2	後	2	ESS2-F1001		○	○													

専門科目  
選択科目

- 注1 ※1の6科目のうち3科目を必ず修得すること。この場合6単位は「選択必修科目」の単位となり6単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注2 ※2の14科目のうち7科目を必ず修得すること。この場合14単位は「選択必修科目」の単位となり14単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注3 ※3の機械工学の5科目10単位か自動車工学の5科目10単位いずれかの10単位を必ず修得すること。この20単位が「選択必修※3」の単位となり、この20単位を超えた分は「選択科目」の単位となります。
- 注4 #印の科目の単位数は、内容により、1単位となることがあります。また、後期に開講することがあります
- 注5 [教]印の科目は、教職課程を履修登録していない学生は履修できません。
- 注6 [同]印の科目は同じ名前または同一内容の科目が他学科にあることを示します。自学科のものを履修することを原則とします。
- 注7 ■印の科目は、前期及び後期にも開講することがあります。
- 注8 [実]印の科目は実験・実習科目ですので、他学科の学生が履修することはできません。
- 注9 ※印の科目は履修制限24単位に含まれません。
- 注10 ◎印の科目の対象になる学生は学科教員から指示があります。
- 注11 ◇印の機械工学実験、◆印の自動車工学実験の両方を履修することはできません。配属コースの授業を履修すること。