

工学部機械情報システム学科科目群 教育課程表

授業時間	授業科目名	単位	科目 記号/番号	履修セメスター								履修条件	他学科受講
				①	③	⑤	⑦	②	④	⑥	⑧		

卒業要件

履修にあたって

分

導入科目群	100	プログラミングⅠ	2	EMI101	★					★				●	
	100	物理学A(力学)	2	EMI102	★					★				●	○
	100	物理学B(電気)	2	EMI103	★					★				●	○
	50	工学導入セミナー	1	EMI104	★									●	○
	100	図学	2	EMI105	★									●	
	100	数学基礎	2	EMI106	★										
	100	物理学基礎	2	EMI107	★										○
	100	PBLプロジェクトA	2	EMI108	★										
	100	代数学Ⅰ	2	EMI109							★			●	
	100	解析学Ⅰ	2	EMI110							★			●	
	150	基礎製図	1	EMI111							★			●	
	150	物理学実験	1	EMI112							★			●	
	100	電気回路	2	EMI113							★				○
	100	プログラミングⅡ	2	EMI114	★						★				○
	100	解析学Ⅱ	2	EMI115	★						★				
	100	コンピュータシステム	2	EMI116							★				○
	100	情報倫理と社会	2	EMI117							★				○
	100	PBLプロジェクトB	2	EMI118							★				
	150	工学基礎実験	1	EMI119	★									●	
	100	コンピュータハードウェア	2	EMI120	★										○
	150	工作実習	1	EMI121	★										
	100	固体の力学	2	EMI122	★										○
	100	熱の力学	2	EMI123	★										○
	100	流れの力学	2	EMI124	★										○
	100	インテンシブ英語Ⅰ	2	EMI125	★										○
	100	幾何学Ⅰ	2	EMI126	★										
	100	微分方程式Ⅰ	2	EMI127	★										
	100	確率統計学Ⅰ	2	EMI128	★										
	100	アルゴリズムとデータ構造	2	EMI129	★										○
	100	情報システム	2	EMI130	★										○
	100	情報処理技術Ⅰ	2	EMI131	★										○
	100	データ通信基礎	2	EMI132	★										○
	100	材料力学	2	EMI133							★				○
	100	機械力学	2	EMI134							★				○
	100	回路入門	2	EMI135							★				○

必修は27単位

その他106頁の卒業要件参照

発展科目群	100	プログラミングⅢ	2	EMI201	★					★					○
	150	設計製図Ⅰ	1	EMI202	★										
	100	工業材料学	2	EMI203	★										○
	100	電子回路	2	EMI204	★										○
	100	論理回路	2	EMI205	★										○
	100	ロボティクス概論	2	EMI206	★										○
	100	メカトロニクス	2	EMI207	★										○
	100	量子情報概論	2	EMI208	★										○
	100	環境エネルギー概論	2	EMI209	★										○
	100	PBLプロジェクトC	2	EMI210	★										
	100	代数学Ⅱ	2	EMI211	★										
	100	複素解析Ⅰ	2	EMI212	★										
	100	フーリエ解析	2	EMI213	★										
	150	工学専門実験Ⅰ	1	EMI214							★			●	
	150	設計製図Ⅱ	1	EMI215							★				○
	100	工業熱力学	2	EMI216							★				○
	100	流体工学	2	EMI217							★				○
	100	機械要素設計	2	EMI218							★				○
	100	ロボット制御	2	EMI219							★				○
	100	センサ工学	2	EMI220							★				○
	100	電磁波工学	2	EMI221							★				○
	100	量子力学	2	EMI222							★				○
	100	環境と技術	2	EMI223							★				○
	100	物理化学	2	EMI224							★				○
	100	PBLプロジェクトD	2	EMI225							★				
	100	インテンシブ英語Ⅱ	2	EMI226							★				○
	100	幾何学Ⅱ	2	EMI227							★				
	100	微分方程式Ⅱ	2	EMI228							★				
	100	複素解析Ⅱ	2	EMI229							★				
	100	確率統計学Ⅱ	2	EMI230							★				

授業時間	授業科目名	単位	科目 記号/番号	履修セメスター								履修条件	他学科受講	卒業要件	履修にあたって	
				①	③	⑤	⑦	②	④	⑥	⑧					
分																
発展科目群	100	情報理論	2	EMI231						★					○	必修は27単位の卒業要件参照
	100	情報処理技術Ⅱ	2	EMI232						★					○	
	100	コンピュータグラフィックス	2	EMI233						★					○	
	100	CADⅠ	2	EMI234						★					○	
	150	工学専門実験Ⅱ	1	EMI235	★								●		○	
	100	情報通信システム	2	EMI236	★										○	
	100	組込技術	2	EMI237	★										○	
	100	伝熱科学	2	EMI238	★										○	
	100	振動工学	2	EMI239	★										○	
	100	生体システム情報論	2	EMI240	★										○	
	100	人工知能	2	EMI241	★										○	
	100	代数学Ⅱ	2	EMI242	★										○	
	100	ベクトル解析	2	EMI243	★										○	
	100	ヒューマンインタフェース	2	EMI244	★										○	
	100	CADⅡ	2	EMI245	★										○	
	100	オブジェクト指向プログラミング	2	EMI246	★										○	
	100	職業指導Ⅰ	2	EMI247	★										○	
	100	技術者倫理	2	EMI248							★				○	
	100	生体システム制御論	2	EMI249							★				○	
	100	幾何学Ⅱ	2	EMI250							★				○	
	100	職業指導Ⅱ	2	EMI251							★				○	
	100	流体機械	2	EMI252			★								○	
	集中	機械情報特講A	2	EMI253						◆					○	
	集中	機械情報特講B	2	EMI254							◆				○	
	集中	インターンシップ	3	EMI255								◆		●	○	
	集中	特別課題研究A	2	EMI256					◆						○	
	集中	特別課題研究B	2	EMI257	◆										○	
専攻科目群	100	画像処理	2	EMI301		★									○	
	100	材料強度学	2	EMI302		★									○	
	100	先端材料	2	EMI303		★									○	
	100	機械製作法	2	EMI304		★									○	
	100	機械情報セミナー	2	EMI305							★		●		○	
	150	創造設計	1	EMI306							★				○	
	100	情報セキュリティ	2	EMI307							★				○	
	100	塑性力学と加工	2	EMI308							★				○	
	100	エンジンシステム	2	EMI309							★				○	
	100	冷凍空気調和	2	EMI310							★				○	
	100	ソフトエネルギー	2	EMI311							★				○	
	100	ソフトコンピューティング	2	EMI312							★				○	
	100	通信法規	2	EMI313							★				○	
	100	ロボットビジョン	2	EMI314							★				○	
	100	精密加工	2	EMI401						★					○	
	100	自動車工学	2	EMI402						★					○	
	100	資源工学	2	EMI403						★					○	
一	卒業研究	4	EMI404								★		●	○		