

## 工学部機械情報システム学科 教育課程表

●：必修科目 ◆：必修選択科目 無印：選択科目 ○：他学科受講可 -：履修不可（集中）：集中開講

科目記号/番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開講期	履修条件	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力																			
								知識・理解		汎用的技能				態度・志向性													
								多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーション・スキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任	生涯学習力							
ユニバーシティ・スタンダード科目																											
HIST 101	歴史(世界)	2	100	春																							
HIST 103	歴史(日本)	2	100	秋																							
IS 101	情報科学入門	2	100	秋																							
IS 105	データ処理	2	100	春																							
CHEM 101	化学入門	2	100	秋																							
BIOL 101	生物学入門	2	100	秋																							
ESP 101	環境科学	2	100	春																							
MATH 101	数学入門	2	100	春																							
MATH 103	解析学入門	2	100	春秋																							
MATH 105	代数学入門	2	100	春秋																							
PHYS 101	物理学入門	2	100	春																							
UNIV 111	自然科学リテラシー(リーディング)	1	50	春																							
UNIV 113	自然科学リテラシー(ライティング)	1	50	春																							
ENG 103	英語 I	2	100	春																							
ENG 105	英語 II	2	100	秋																							
ENG 107	英語コミュニケーション	2	100	春																							
JPN 103	日本語表現 101	2	100	春																							
導入科目群																											
ENGR 111	導入ゼミ	2	100	春	●																						
ENGR 113	工学基礎演習	1	100	春																							
MATH 111	解析学 I	2	100	春秋	●																						
CARE 113	キャリアデザイン	2	100	秋	●																						
ENGR 112	工学基礎 I	2	100	秋																							
IS 112	プログラミング I	2	100	春秋																							
ENGR 114	技術英語	2	100	秋																							
MATH 114	数学演習	2	100	秋																							
MATH 116	代数学 I	2	100	春秋	●																						
PHYS 112	物理学 I	2	100	春秋	●	○																					
ENGR 211	工学基礎 II	2	100	春																							
MENG 211	図学	1	100	春	◆																						
ENGR 213	P B L	1	100	春	●																						
PHYS 215	物理学実験	1	150	春	●																						
ENGR 215	直流回路	2	100	春	◆	○																					
MENG 213	工作実習	1	150	春	◆																						
ENGR 217	基礎工学 A	2	100	春	◆	△																					
MATH 211	微分方程式 I	2	100	春																							
STAT 211	確率統計学 I	2	100	春																							
PHYS 213	物理学 II	2	100	春秋	●	○																					
IS 211	プログラミング II	2	100	春秋																							
MATH 112	解析学 II	2	100	春秋																					2年次より履修可		
MENG 212	基礎製図	1	150	秋	◆																						
ENGR 212	交流回路	2	100	秋	◆																						
ENGR 214	工学基礎実験	1	150	秋	●																						
MENG 214	工作機械	2	100	秋	◆																						
ENGR 216	基礎工学 B	2	100	秋	◆	△																					
IS 311	アルゴリズムとデータ構造	2	100	春		○																					
MENG 311	固体の力学	2	100	春		○																					
MENG 313	機械の力学	2	100	春		○																					
ENGR 312	環境エネルギー概論	2	100	秋		○																					
MENG 312	材料力学	2	100	秋	◆	○																					
MENG 314	機械力学	2	100	秋	◆	○																					

科目記号 /番 号	授業科目名	単位	授業時間 (分)	開講期	履修条件	他学科受講	備考	授業を通して修得できる力											
								知識・理解	汎用的技能				態度・志向性						
								多文化・異文化	文化・社会・自然	コミュニケーション・スキル	数量的スキル	情報リテラシー	論理的思考力	問題解決力	自己管理能力	チームワーク	リーダーシップ	倫理観	社会的責任
発展科目群																			
ENGR 311	電子回路	2	100	春	◆	○					●	●							
MENG 216	機構学	2	100	秋		○					●	●							
MATH 213	フーリエ解析	2	100	秋					●		●	●							
MATH 212	微分方程式Ⅱ	2	100	秋					●		●	●							
STAT 214	確率統計学Ⅱ	2	100	秋					●		●	●							
ENGR 218	機械情報システムⅠ	2	100	秋	●							●	●						
MENG 315	設計製図	1	150	春	◆	○					●	●							
IS 215	論理回路	2	100	秋		○	3年次より履修可		●			●	●						
ENGR 313	ロボティクス概論	2	100	春		○			●			●	●						
IS 313	情報理論	2	100	春		○			●			●	●						
ENGR 315	工学専門実験Ⅰ	1	150	春	●								●		●				
MENG 317	流れの力学	2	100	春		○					●	●							
ENGR 317	電磁気学	2	100	春	◆	○					●	●							
ENGR 319	組込システム	2	100	春		○						●	●						
MENG 319	熱の力学	2	100	春		○						●	●						
MATH 311	ベクトル解析	2	100	春					●		●	●							
SUBP 223	職業指導Ⅰ	2	100	春		○	3年次より履修可			●				●					●
MENG 316	工業材料学	2	100	秋	◆	○					●	●							
ENGR 314	計測工学	2	100	秋		○					●	●							
ENGR 316	制御工学	2	100	秋		○					●	●							
MENG 318	CAD	1	100	秋	◆	○						●	●						
ENGR 318	工学専門実験Ⅱ	1	150	秋	◆								●		●				
MENG 320	熱力学	2	100	秋	◆	○					●	●							
SUBP 218	職業指導Ⅱ	2	100	秋		○	3年次より履修可			●				●					●
MENG 322	流体力学	2	100	秋	◆	○					●	●							
MENG 324	インターンシップⅠ	1	—	秋(集中)							●			●		●			
MENG 326	インターンシップⅡ	1	—	秋(集中)							●			●		●			
MENG 328	インターンシップⅢ	1	—	秋(集中)							●			●		●			
ENGR 320	機械情報システムⅡ	2	100	秋	●							●	●						
専攻科目群																			
IS 411	情報通信システム	2	100	春		○			●			●							
ENGR 412	電磁波工学	2	100	秋							●	●							
ENGR 414	通信法規	2	100	秋		○												●	●
ENGR 411	研究室セミナー	2	100	春									●		●				
ENGR 413	卒業研究	4	—	春秋	●								●	●					
関連科目群																			
ENGR 220	技術者に求められる 社会人基礎力実践演習	1	—	秋(集中)							●				●				●
教職科目群																			
SUBP 315	工業科指導法Ⅰ	2	100	春							●			●					
SUBP 316	工業科指導法Ⅱ	2	100	秋							●			●					

【他学科受講】 △：工学部生のみ受講可