

# 6 工学部 エンジニアリングデザイン学科 教育課程表

凡例 開講期 (集中): 集中開講

履修条件 ●: 必修科目 ◆: 必修選択科目 無印: 選択科目

他学科受講 ○: 他学科受講可 △: 工学部生のみ受講可 ㊦: リベラルアーツ学部のみ受講可

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			倫 理 観	社 会 的 責 任	生 涯 学 習 力						
									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 力	チ ーム ワ ーク	リ ー ダ ー シ ップ			
<b>ユニバーシティ・スタンダード科目</b>																								
HIST 102	歴史(世界)	2	100	春																				
HIST 103	歴史(日本)	2	100	秋																				
INFO 101	情報科学入門	2	100	秋						●												●		
INFO 104	データ処理	2	100	春						●														
CHEM 101	化学入門	2	100	春						●														
BIOL 105	生物学入門	2	100	秋			2年次より履修可			●														
ESP 100	環境科学	2	100	春			2年次より履修可															●		
MATH 107	数学入門	2	100	春							●													
MATH 101	解析学入門	2	100	春秋							●													
MATH 109	代数学入門	2	100	春秋							●													
PHYS 101	物理学入門	2	100	春秋						●														
UNIV 103	自然科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50	春							●													
UNIV 100	自然科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50	春							●													
PHIL 202	現代文化論	2	100	春						●	●													
SCED 201	エネルギー科学	2	100	春						●														
ENG 101	ELF 101	4	200	秋	◆						●													
ENG 102	ELF 102	4	200	秋	◆						●													
ENG 201	ELF 201	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
ENG 202	ELF 202	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
ENG 301	ELF 301	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
ENG 302	ELF 302	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
ENG 401	ELF 401	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
ENG 402	ELF 402	4	200	秋	◆		1年次より履修可				●													
JPN 101	日本語表現 101	2	100	春							●													
<b>学科専門科目</b>																								
ENGR 105	導入ゼミ	2	100	春	●						●				●	●								
ENGR 102	工学基礎演習	1	100	春							●		●									●		
ENGR 101	工学基礎 I	2	100	秋							●			●										
CARE 100	キャリアデザイン	2	100	秋	●									●								●		
MATH 104	数学演習	2	100	秋			△			●	●	●												
PHYS 100	物理学 I	2	100	秋春			○			●	●	●												
MATH 100	解析学 I	2	100	秋春						●	●	●												
MATH 108	代数学 I	2	100	秋						●	●	●												
INFO 107	プログラミング I	2	100	秋春			△					●	●											
INFO 108	プログラミング II	2	100	春			2年次より履修可					●	●											
MATH 201	解析学 II	2	100	春秋						●	●	●												
ENGR 204	工学基礎 II	2	100	春							●			●								●		
PHYS 204	物理学 II	2	100	春秋			○			●	●	●												
MATH 203	微分方程式 I	2	100	春						●	●	●												
STAT 200	確率統計学 I	2	100	春						●	●	●												
ANTH 202	伝統文化と異文化理解	2	100	春			△			●	●													
ENGR 209	ファブラボ実験	1	150	春秋	●	○				●		●			●									
MENG 202	スケッチと製図	1	150	春秋	●	○					●	●												
MENG 200	機構学	2	100	春			○				●	●												

2019年度入学生  
エンジニアリングデザイン学科 履修ガイド

II  
履修案内

工  
学  
部

エ  
ン  
ジ  
ニ  
ア  
リ  
ン  
グ  
デ  
ザ  
イ  
ン  
学  
科

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 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 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
MASC 200	経営システム工学概論	2	100	春				●										●	●	
MENG 201	材料力学	2	100	秋	●	○			●	●										
MATH 204	微分方程式Ⅱ	2	100	秋				●	●	●										
MASC 204	生産管理	2	100	秋		△		●	●	●										
ACCT 200	原価計算	2	100	秋		△			●											
SCED 202	サイエンス & テクノロジービジット	2	100	秋		○④		●					●							●
STAT 201	確率統計学Ⅱ	2	100	秋				●	●	●										
INFO 208	数値解析プログラミング	2	100	秋					●	●	●									
CHEM 201	物理・化学	2	100	秋		○		●	●	●										
MASC 206	人間工学	2	100	秋		△④					●									
CARE 304	発達障害と就労	2	100	春		△		●	●										●	
ENGR 310	製品製造失敗学	2	100	春		○				●	●							●		
MENG 305	設計製図	1	150	春	●	○			●	●										
CHEM 301	物理・化学実験	1	150	春		○		●	●	●										
MENG 303	工作実習	1	150	春		○					●		●							
MENG 302	機械力学	2	100	春		○			●	●										
INFO 307	情報倫理と社会	2	100	春秋	●			●		●								●		
MENG 306	流体力学	2	100	春		○			●	●										
MENG 304	材料と加工	2	100	秋		○				●	●									●
MASC 313	リスクマネジメント	2	100	秋				●		●				●						
MENG 300	CAD	1	100	秋	●	○			●	●										
ENGR 313	メカトロニクス	2	100	秋		○		●		●	●									
MENG 301	機械要素設計	2	100	秋		○		●	●		●									
COPR 316	インターンシップⅠ	1	100	春秋(集中)					●			●		●						
COPR 317	インターンシップⅡ	1	100	春秋(集中)					●			●		●						
COPR 318	インターンシップⅢ	1	100	春秋(集中)					●			●		●						
COPR 319	インターンシップⅣ	1	100	春秋(集中)					●			●		●						
GLS 300	海外研修	2	200	秋(集中)		△			●			●		●						
ENGR 304	エンジニアリングデザインセミナーⅠ	2	100	秋(集中)	●						●		●							
ENGR 303	エンジニアリングデザイン演習	1	100	秋				●			●								●	●
MASC 309	品質管理	2	100	秋		△	4年次より履修可											●	●	
MASC 409	バイオメテイクス	2	100	春		○		●			●	●								
ENGR 404	工業デザイン	2	100	春		△		●			●									
MASC 411	モデリングとシミュレーション	2	100	春		△		●	●		●									
MASC 412	ユニバーサルデザイン	2	100	春		△					●									
MASC 401	価値分析	2	100	春							●	●								
ENGR 401	エンジニアリングデザインセミナーⅡ	2	100	春(集中)	●						●		●							
ENGR 405	卒業研究	4	-	春秋(集中)	●						●	●								
MASC 408	デジタル生産加工	2	100	秋		○		●	●											●
ENGR 402	技術経営	2	100	秋		△			●	●	●									
MASC 402	経営戦略	2	100	秋		○		●		●				●						

ENGR300	デザイン思考	2	100	秋					●		●	●								
MENG300	デジタルファブリケーション実習	1	100	秋	●					●	●									
ENGR200	デジタルファブリケーション入門	2	100	春						●	●		●							
ENGR200	デジタルファブリケーション	2	100	秋						●	●		●							

【履修にあたって】  
(1)「卒業研究」は、1セメスター目に0単位、2セメスター目に4単位として履修登録されます。