

# 工学部マネジメントサイエンス学科 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 △：工学部生のみ受講可 -：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																				
PHIL 101	現代文化論	2	100	春			2年次より履修可	●	●											
HIST 101	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					●		●									●
CHEM 101	化学入門	2	100	春					●											
ESP 101	環境科学	2	100	春			2年次より履修可													●
MATH 103	数学入門	2	100	春						●										
MATH 101	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	春秋					●											
UNIV 105	自然科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50	春						●		●								
UNIV 103	自然科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50	春						●										
JPN 101	日本語表現101	2	100	春						●										
ELF 101	ELF 101	4	200	秋春	◆					●										
ELF 102	ELF 102	4	200	秋春	◆					●										
ELF 201	ELF 201	4	200	秋春	◆		1年次より履修可			●										
学科科目																				
ENGR 117	導入ゼミ	2	100	春	●					●				●	●					
ENGR 115	工学基礎演習【実習科目】	1	100	春							●		●							●
ENGR 111	技術英語	2	100	春					●	●					●					
INFO 110	プログラミングI	2	100	秋							●	●								
CARE 110	キャリアデザイン	2	100	秋	●									●						●
MATH 112	代数学I	2	100	春秋	◆					●	●	●								
MATH 111	解析学I	2	100	春秋	◆					●	●	●								
ENGR 110	工学基礎I	2	100	秋	◆						●			●						
MATH 110	数学演習	2	100	秋		△				●	●	●								
MATH 113	解析学II	2	100	秋春						●	●	●								
PHYS 113	物理学I	2	100	春		○	2年次より履修可		●	●	●									
MASC 211	経営システム工学概論	2	100	春					●									●	●	
ENGR 217	工学基礎II	2	100	春							●			●						●
MASC 220	プロジェクトマネジメント	2	100	秋		△									●	●	●	●		
MASC 210	消費生活科学	2	100	秋		△								●				●	●	
INFO 217	デジタルリテラシー	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						●	●	●	●							
MKTG 213	マーケティング論	2	100	春						●			●	●						
MASC 215	経営情報分析実習	1	100	春	●						●	●	●	●						
MASC 217	ケースメソッド【実習科目】	1	100	春	●				●				●	●						
MASC 218	プレゼミ	2	100	秋						●					●	●				
INFO 219	プログラミングII	2	100	春							●	●								
ACCT 210	原価計算	2	100	秋		△					●									
MASC 214	人間工学	2	100	秋		△								●						
STAT 210	確率統計学II	2	100	秋						●	●	●	●							
MATH 212	幾何学I	2	100	秋						●	●	●	●							
MATH 214	微分方程式II	2	100	秋						●	●	●	●							
MATH 216	複素解析I	2	100	秋						●	●	●	●							
INFO 215	数値解析プログラミング	2	100	秋			3年次より履修可				●	●	●	●						
SUBP 231	数学科指導法I	2	100	春						●				●						
SUBP 220	数学科指導法II	2	100	秋						●				●						
MASC 317	トータルプロジェクトマネジメント	2	100	春		△						●	●	●						
STAT 311	統計の方法	2	100	春		△					●	●	●							

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
MASC 315	サービスマネジメント	2	100	春					●			●	●							
MASC 322	サービスイノベーション	2	100	秋					●			●	●							
MASC 319	ビジネスコンテンツ	2	100	春	●							●	●	●						
CARE 311	キャリアとコミュニケーション	2	100	春					●			●								●
MATH 311	代数学Ⅱ	2	100	春				●	●		●									
MASC 324	実験計画法	2	100	秋		△				●	●	●								
MASC 313	コストマネジメント	2	100	春		○				●	●	●								
MATH 315	ベクトル解析	2	100	春				●	●		●									
MASC 323	マネジメントサイエンスセミナーA	2	100	春	◆				●			●	●							
ESP 315	環境工学	2	100	春		△											●	●		
ENG 325	外書講読	1	100	春秋	●				●											
MASC 320	ケーススタディⅠ【実習科目】	1	100	秋	●					●	●	●								
MASC 328	マネジメントサイエンスセミナーB	2	100	秋	◆					●	●	●	●							
MATH 313	複素解析Ⅱ	2	100	春				●	●		●									
MATH 310	代数学Ⅲ	2	100	秋				●	●		●									
ACCT 310	管理会計	2	100	秋		△						●								
MASC 326	トータルクオリティマネジメント	2	100	秋		△											●	●		
MASC 310	インターンシップⅠ	1	-	秋集中					●			●	●				●	●		
MASC 312	インターンシップⅡ	1	-	秋集中					●			●	●				●	●		
MASC 314	インターンシップⅢ	1	-	秋集中					●			●	●				●	●		
MASC 311	経済性分析	2	100	春		△					●	●								
MASC 316	オペレーションズリサーチ	2	100	秋		△						●								
MASC 321	ヒューマンリソースマネジメント	2	100	春		△						●	●	●						
MASC 318	経営戦略マネジメント	2	100	秋		△		●			●						●			
SUBP 317	数学科指導法Ⅲ	2	100	春					●			●								
SUBP 318	数学科指導法Ⅳ	2	100	秋					●			●								
ECON 417	ファイナンス	2	100	春		△					●	●					●			
ECON 413	計量経済学	2	100	春		△		●	●		●	●								
MASC 416	情報分析論	2	100	秋		△				●	●	●								
MASC 414	社会モデル	2	100	秋		△		●		●	●	●								
MATH 411	幾何学Ⅱ	2	100	春				●	●		●									
MASC 425	ユニバーサルデザイン	2	100	春		△						●								
MASC 424	品質マネジメントシステム	2	-	秋集中		△						●					●	●		
MASC 417	ケーススタディⅡ【実習科目】	1	100	春秋	●					●		●								
MATH 410	幾何学Ⅲ	2	100	秋				●	●		●									
MASC 415	環境マネジメントシステム	2	-	春集中		△						●					●	●		
MASC 418	新製品開発実習	1	100	秋		△			●		●	●								
MATH 412	数学とコンピュータ	1	100	秋					●			●	●							
MASC 411	意思決定論	2	100	春							●	●								
MASC 412	最適化システム	2	100	秋					●		●	●								
MASC 419	卒業プロジェクト	4	-	春秋集中								●	●							●

【他学科受講】 △：工学部生のみ受講可