

# 工学部マネジメントサイエンス学科科目群 教育課程表

科目番号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開設セメスター	履修条件	他学科受講	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
ユニバーシティ・スタンダード科目																	
PHIL201	現代文明論	2	100	③			●	●									
HIST101	歴史(世界)	2	100	①								●					
HIST103	歴史(日本)	2	100	②								●					
ACCT101	会計学	2	100	④				●									
ECON101	経済学(国際経済を含む)	2	100	⑤⑥								●				●	
MGMT101	経営学	2	100	③			●										
MKTG101	マーケティング	2	100	⑤			●										
PSY101	心理学	2	100	③④				●									
IS101	情報科学入門	2	100	②				●			●						●
IS105	データ処理	2	100	①				●			●						
CHEM101	化学入門	2	100	②				●									
BIOL101	生物学入門	2	100	④				●									
ESP101	環境科学	2	100	③													●
MATH101	数学入門	2	100	①							●						
MATH103	解析学入門	2	100	①②							●						
MATH105	代数学入門	2	100	①②							●						
PHYS101	物理学入門	2	100	①				●									
UNIV111	自然科学アカデミックスキルズ(リーディング)	1	50	①							●						
UNIV113	自然科学アカデミックスキルズ(ライティング)	1	50	①							●						
CARE301	キャリア・マネジメント	2	100	⑥													
ENG103	英語Ⅰ	2	100	①							●						
ENG105	英語Ⅱ	2	100	②							●						
ENG201	英語Ⅲ	2	100	③							●						
ENG107	英語コミュニケーション	2	100	①				●			●						
JPN103	日本語表現(JNL)101	2	100	①							●						
導入科目群																	
ENGR113	導入ゼミ	2	100	①	●						●				●	●	
ENGR111	工学基礎演習	1	100	①	◆						●			●			●
ENGR114	工学基礎Ⅰ	2	100	②	◆						●			●			●
MATH112	数学演習	2	100	②				●			●			●			
CARE112	キャリアデザイン	2	100	②	●									●			●
ENGR112	技術英語	2	100	②				●			●				●		
IS112	プログラミングⅠ	2	100	②							●			●			
MATH114	代数学Ⅰ	2	100	②③	◆						●			●			
MATH116	解析学Ⅰ	2	100	②③	◆						●			●			
PHYS114	物理学Ⅰ	2	100	②③		○					●			●			
ENGR211	工学基礎Ⅱ	2	100	③							●			●			●
MASC213	経営システム工学概論	2	100	③	●			●								●	●
MASC215	経営情報分析実習	1	100	③	●						●			●			
MASC217	ケースメソッド	1	100	③	●			●						●			
MATH213	微分方程式Ⅰ	2	100	③				●			●			●			
STAT211	確率統計学Ⅰ	2	100	③							●			●			
MASC218	プレゼミ	2	100	④							●			●	●		
MASC214	消費生活科学	2	100	④		△					●					●	●
MASC220	人間工学Ⅰ	2	100	④		△					●						
MASC216	生産工学入門	2	100	④		△		●			●						
ACCT212	原価計算	2	100	④		△					●						
PSY315	行動心理学	2	100	⑤		○								●			●
MASC311	生産管理	2	100	⑤		△					●			●			
IS211	プログラミングⅡ	2	100	⑤		△					●			●			
MASC312	プロジェクトマネジメント	2	100	⑥		△									●	●	●
ECON411	ファイナンス	2	100	⑦		△					●	●				●	

科目番号／番号	授業科目名	単位	授業時間(分)	開設semester	履修条件	他学科受講	授業を通して修得できる力										
							汎用的技能				態度・志向性						
							知識・理解 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
<b>発展科目群</b>																	
MATH211	解析学Ⅱ	2	100	(3)④			●	●	●								
MATH214	微分方程式Ⅱ	2	100	(4)			●	●	●								
STAT214	確率統計学Ⅱ	2	100	(4)			●	●	●								
MASC317	マネジメントサイエンスセミナーⅠ	2	100	(5)				●			●	●					
MASC319	人間工学Ⅱ	2	100	(5)		△					●						
STAT311	統計の方法	2	100	(5)		△		●	●		●						
ESP321	環境工学	2	100	(5)		△								●	●		
MASC313	ビジネスコンテンツ	2	100	(5)	●						●		●	●			
MASC315	コストマネジメント	2	100	(5)		○			●		●						
MATH315	代数学Ⅱ	2	100	(5)			●	●	●								
MATH313	ベクトル解析	2	100	(5)			●	●	●								
MASC318	ケーススタディⅠ	1	100	(6)	●			●	●	●							
MASC314	チームマネジメント	2	100	(6)		○		●					●	●			
MASC320	生産工学	2	100	(6)		△					●						
MASC316	実験計画法	2	100	(6)		△		●	●	●	●						
MATH311	複素解析Ⅰ	2	100	(6)			●	●	●								
MATH314	幾何学Ⅰ	2	100	(6)			●	●	●								
ECON413	計量経済学	2	100	(7)		△	●	●	●								
MASC412	情報分析論	2	100	(8)		△		●	●	●							
<b>専攻科目群</b>																	
MASC326	マネジメントサイエンス演習	1	100	(6)	●				●								●
MASC322	マネジメントサイエンスセミナーⅡ	2	100	(6)				●			●	●					
MASC324	企業実習	2	-	(6)(集中)				●			●	●					
ACCT315	管理会計	2	100	(6)		△					●						
MATH316	代数学Ⅲ	2	100	(6)			●	●	●								
MASC417	ユニバーサルデザイン	2	100	(7)		△					●						
MASC421	ヒューマンリソースマネジメント	2	100	(7)		△					●	●	●				
MASC413	生産工学応用実習	1	100	(7)		△					●						
MASC411	品質管理	2	100	(7)		△								●	●		
ESP415	環境マネジメントシステム	2	-	(7)(集中)		△							●	●	●		
MASC415	経済性分析	2	100	(7)		△				●	●						
IS411	数値解析プログラミング	2	100	(7)				●	●								
MATH411	幾何学Ⅱ	2	100	(7)			●	●	●								
MATH312	複素解析Ⅱ	2	100	(7)			●	●	●								
MASC419	ケーススタディⅡ	1	100	(7)⑧	●			●			●						
MASC423	卒業プロジェクト	4	-	(7)⑧							●	●					●
SOC412	社会モデル	2	100	(8)		△	●		●	●							
MASC414	オペレーションズリサーチ	2	100	(8)		△					●						
MASC420	新製品開発実習	1	100	(8)		△		●		●	●						
MASC416	品質マネジメントシステム	2	-	(8)(集中)		△							●	●	●		
MASC418	経営戦略分析	2	100	(8)		△	●		●				●				
MATH412	幾何学Ⅲ	2	100	(8)			●	●	●								
<b>教職科目群</b>																	
SUBP225	数学科指導法Ⅰ	2	100	(3)				●			●						
SUBP220	数学科指導法Ⅱ	2	100	(4)				●			●						
SUBP317	数学科指導法Ⅲ	2	100	(5)				●			●						
SUBP318	数学科指導法Ⅳ	2	100	(6)				●			●						
TED316	教育実習(中学)	5	-	(6)⑦⑧(集中)				●			●	●					
TED318	教育実習(高等学校)	3	-	(6)⑦⑧(集中)				●			●	●					

【履修条件】 ●：必修科目 ◆：必修選択科目  
 【他学科受講】 ○：全学部受講可 △：工学部生のみ受講可