

# 工学部マネジメントサイエンス学科科目群 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								コース推奨科目					他学科受講	卒業要件	履修にあたって
				①	③	⑤	⑦	②	④	⑥	⑧	デザイン	商品開発	システム	マネジメント	養成			

分

導入科目群	100	マネジメントサイエンス導入ゼミ	1	EMS101	★								●	●	●		
	100	現代文明論	2	EMS102	★								□	□	□		○
	100	基礎数学	2	EMS103	★								□	□	□		
	100	基礎数学演習	1	EMS126	★												
	100	物理学	2	EMS104	★								□	□	□		○
	100	情報分析Ⅰ	2	EMS105	★				★				●	●	●		
	100	プログラミング基礎	2	EMS106					★				□	□	□		○
	100	キャリアデザインⅠ	1	EMS107	★				★				●	●	●		
	100	マネジメントサイエンス数学	2	EMS108					★				□	□	□		
	100	代数学Ⅰ	2	EMS109					★				□	□	□		
	100	解析学Ⅰ	2	EMS110					★						□		
	100	発展数学演習	1	EMS127					★								
	100	プロジェクトマネジメント	2	EMS111	★									□			○
	100	統計的方法Ⅰ	2	EMS112	★								□	□	□		○
	100	消費生活科学Ⅰ	2	EMS113	★								□	□			○
	200	原価計算	4	EMS114	★								□	□			○
	100	集団力学	2	EMS115	★								□	□			○
	100	幾何学Ⅰ	2	EMS116	★										□		
	100	微分方程式Ⅰ	2	EMS117	★										□		
	100	確率統計学Ⅰ	2	EMS118	★										□		
	100	インテンシブ英語Ⅰ	2	EMS119	★								□	□	□		○
	100	企業倫理	2	EMS120	★								●	●	●		
	100	ケースメソッド	2	EMS121	★								●	●	●		
	100	トータルプロダクションマネジメント	2	EMS122					★				□	□			○
	100	コストマネジメント	2	EMS123					★				□	□			○
100	マーケティング	2	EMS124				★						□	□		○	
100	人間工学Ⅰ	2	EMS125				★					□	□			○	

53

単

位

以

上

●：印科目は必修科目  
□：印科目は各コースの推奨科目  
○：他学科の学生の受講可

発展科目群	100	解析学Ⅱ	2	EMS201	★			★								□	
	100	複素解析Ⅰ	2	EMS202	★											□	
	100	ベクトル解析	2	EMS203	★											□	
	100	代数学Ⅱ	2	EMS204	★											□	
	100	情報分析Ⅱ	2	EMS205									□	□			○
	100	インテンシブ英語Ⅱ	2	EMS206									□	□	□		○
	100	チームマネジメント	2	EMS207									□	□			○
	100	統計的方法Ⅱ	2	EMS208									□	□	□		○
	100	数値解析プログラミング	2	EMS209									□	□	□		○
	100	微分方程式Ⅱ	2	EMS210											□		
	100	確率統計学Ⅱ	2	EMS211											□		
	100	複素解析Ⅱ	2	EMS212											□		
	100	幾何学Ⅱ	2	EMS213											□		
	集中	ビジネスコンテンツ	1	EMS214									●	●	●		
	100	消費生活科学Ⅱ	2	EMS215									□				○
	200	管理会計	4	EMS216										□			○
	100	実験計画法	2	EMS217									□	□	□		○
	100	環境工学	2	EMS218									□	□	□		○
	100	マネジメント事例研究	1	EMS219										□			○
	100	ケーススタディⅠ	2	EMS220									●	●	●		
	100	経済性分析	2	EMS221									□	□			○
	100	人間工学Ⅱ	2	EMS222									□	□			○

専攻科目	100	問題改善技法	2	EMS301								□	□	□		○	
	100	代数学Ⅲ	2	EMS302											□		
	一	マネジメントサイエンスセミナー	1	EMS303								□	□	□			
	100	トータルクオリティマネジメント	2	EMS304									★				○
	100	オペレーションズリサーチ	2	EMS305									□	□	□		○
	100	ヒューマンリソースマネジメント	2	EMS306										□			○
	100	ファイナンス	2	EMS307									□	□			○
	100	幾何学Ⅲ	2	EMS308											□		
	集中	キャリアデザインⅡ	1	EMS309									★		□		
	集中	環境マネジメントシステム	2	EMS310									★		□		○
	集中	企業実習	3	EMS311									★		□		○

V

工学部  
履修案内

授業時間	授業科目名	単 位	科 目 記 号 / 番 号	履修セメスター				コース推奨科目				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

専 攻 科 目 群	100	マネジメントサイエンス研究Ⅰ	1	EMS326					★		●	●	●		
	100	ユニバーサル デザイン	2	EMS313			★				□			○	
	100	経営戦略分析	2	EMS314			★				□			○	
	100	数学教育研究	2	EMS315			★						□		
	集中	品質マネジメントシステム	2	EMS316			★				□	□	□	○	
	集中	戦略的意思決定ゲーム	1	EMS317			★				□	□			
	100	ケーススタディⅡ	2	EMS318			★		★	●	●	●			
	100	マネジメントサイエンス研究Ⅱ	2	EMS319			★		★	□	□				
	100	新製品開発工学研究	2	EMS320					★	□					
	100	企業価値創造研究	2	EMS321					★		□				
	—	外国語型職業習(ティポマ)	20	EMS322					★	□	□				
	—	卒業研究	4	EMS323			★		★	□	□				
	—	教育実習(中学)	5	EMS324										□	
	—	教育実習(高校)	3	EMS325										□	

53  
単  
位  
以  
上