

◎：DPの達成に大いに貢献する
○：DPの達成に貢献する

No		科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			備考	DP1		DP2				DP3		
					必修	選択	自由		幅広い教養と汎用的技能		専門的な知識・技能				自律・共働するちからと物事を形にする力		
									DP1-1	DP1-2	D2-1	DP2-2	DP2-3	DP2-4	DP3-1	DP3-2	
									総合的な思考のために、数理科学をはじめ人文科学、社会科学、自然科学などの諸科学幅広い知識について理解を深めることができる。	自らの考えを根拠・理由とともに理路整然と説明するための、プレゼンテーション能力や英語の基礎的な能力を身に付けている。また、他者の説明からその主張及び論理的妥当性を判断し、議論によってその理解を深化させることができる。	前提や約束に基づいて論理的に結論を導くことができる。	数理科学の基礎的な知識を身に付け、定められた約束の下で基本的な記号の操作を行い、具体的な例を計算することができる。同時に、記号に付けられた意味合いを理解して、抽象的な思考を運用することができる。	数理科学の発展的な知識を身に付けるとともに、抽象的な数理構造に基づいて異なる対象を同一視するなどの俯瞰的な思考を行うことができる。	数理科学について広く知り、いくつかの数学以外を対象に数理構造を見出すことで問題の解決法を議論することができる。また、数理科学の問題を解決する手段としてコンピューターや情報科学などの様々な手段を用いることができる。	数理科学の学修を通して、広く社会で活躍するための自己を管理しチームワークで仕事を進めることができる。	様々な課題に対して問題点を整理し、解決するための手段を検討できる。得られた解決手法を改良・一般化することによって、幅広い問題の解決に応用することができる。	
1	共通教育科目	教養コア	基礎セミナー	1	2						◎	◎	◎				
2			データ科学と社会Ⅰ	1	1						○			◎			
3			データ科学と社会Ⅱ	1	1						○			◎			
4			知的財産入門	1	1				◎								
5			運動健康科学	1	1				◎								
6			山口と世界	1	1				◎								
7			知の広場	1	1				◎								
8			キャリア教育	3	1				◎								
9	一般教養	英語	英語ⅠaまたはⅡa	1	2				◎	◎							
10			英語ⅠbまたはⅡb	1	2				◎	◎							
11			英語会話ⅠaまたはⅡa	1	1				◎	◎							
12			英語会話ⅠbまたはⅡb	1	1				◎	◎							
13		学際的教養	哲学	1	1				◎								
14			歴史学	1	1				◎								
15			社会学	1	1				◎								
16			経済と法1	1	1				◎								
17			経済と法2	1	1				◎								
18			経済と法3	1	1				◎								
19			人間の発達と育成1	1	1				◎								
20			人間の発達と育成2	1	1				◎								
21			文化の継承と創造1	1	1				◎								
22			文化の継承と創造2	1	1				◎								
23			社会と医療	1	1				◎								
24			環境と人間	1	1				◎								
25			食と生命	1	1				◎								
26	専門科目	理系基礎	数学Ⅰ	1	2						○	◎					
27			数学Ⅱ	1	2						○	◎					
28		教職基礎	日本国憲法	1			2		◎								
29			スポーツ運動実習	1			1		◎								
30		学科専門教育科目	数理科学入門	1	2						○	◎					
31			微分積分学Ⅰ	1	4						○	◎					
32			線型代数学基礎Ⅰ	1	2						○	◎					
33			線型代数学基礎Ⅱ	1	2						○	◎					
34			数理科学入門セミナー	1	2					◎	○	◎			◎	◎	
35			微分積分学Ⅱ	2	4						○	○	◎				
36			微分積分学Ⅲ	2	4						○	○	◎				
37			集合と位相Ⅰ	2	4						○	○	◎				
38			集合と位相Ⅱ	2	4						○	○	◎				
39			線型代数学Ⅰ	2	4						○	○	◎				
40			線型代数学Ⅱ	2	4						○	○	◎				
41			現代数学展望	3	2							○	◎				
42			数理科学基礎セミナー	2	2					◎	○	○	○		◎	◎	
43			数理科学発展セミナー	3	4					◎	○	○	○		◎	◎	
44			解析学	3		4					○	○	○				
45			幾何学	3		4					○	○	○				
46			代数学	3		4					○	○	○				
47			応用数理	3		2					○	○	○	○			
48			情報数理	3		2					○	○	○	○			
49			代数学展開Ⅰ	3・4		2					○	○	○				
50			代数学展開Ⅱ	3・4		2					○	○	○				
51			幾何学展開Ⅰ	3・4		2					○	○	○				
52			幾何学展開Ⅱ	3・4		2					○	○	○				
53			解析学展開Ⅰ	3・4		2					○	○	○				
54			解析学展開Ⅱ	3・4		2					○	○	○				
55			応用・情報数理展開Ⅰ	3・4		2					○	○	○	○			
56			応用・情報数理展開Ⅱ	3・4		2					○	○	○	○			
57			確率・統計	3・4		2					○	○	○	○			
58			特殊講義Ⅰ	2・3・4		1					○	○	○				
59			特殊講義Ⅱ	2・3・4		2					○	○	○				
60			専門英語1	2・3・4		2		どちらか選択	◎	◎							
61			専門英語2	2・3・4		2			◎	◎							
62	基礎科目	理学部共通	物理学概論	1		2			◎								
63			化学概論	2		2			◎								
64			生物学概論	1		2			◎								
65			地学概論	2		2			◎								
66		データサイエンス教育イ	データサイエンス技術Ⅰ	2	1						○	○		◎	◎		
67			データサイエンス技術Ⅱ	2	1						○	○		◎	◎		
68			データサイエンス応用	2	2						○	○		◎	◎		
69			数理データサイエンス技術演習	2	2						○	○		◎	◎		
70			数理データサイエンス発展	2	4						○	○		◎	◎		
71																	
72		課題解決型教育科目	数理科学企画研究	1・2・3・4		2				◎					◎	◎	
73			数理科学トピック	1・2・3・4		1				◎					◎	◎	
74			総合サイエンス実習	3・4		2				◎							
75			学外実習Ⅰa	2・3		1				◎							
76			学外実習Ⅰb	2・3		2				◎							
77			学外実習Ⅱ	3・4		1				◎							
77			特別研究	4	10					◎	○	○	○		◎	◎	
77	STEAM教育科目	学芸員機関係科目	人文ムセイオン	1・2・3・4			1		◎								
77			博物館実習	3～4			3		◎	◎							