

◎：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
																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	DP1-3	D2-1(a)	DP2-1(b)	DP2-2	DP2-3	DP2-4	DP3
															人文科学、社会科学、自然科学、情報科学に関する幅広い教養および多方面で必要となる汎用的技能を身に付け、様々な視点から物事をとらえて柔軟に思考できる。	様々な知見や主張を根拠・理由とともに説明することができる。他者の説明からその主張および根拠を正しく判断できる。	問題解決のために必要な情報を自ら収集し、その情報の妥当性を適正に判断し、情報モラルに則って効果的に活用することができる。	物理学と情報科学の基礎、及び、その基礎となる数学の基礎知識を体系的に修得し、活用することができる。	物理学または情報科学に関する発展的な知識を理解できる。	様々な現象の定量的解析を行い、その結果の特徴を論理的に説明することができる。	様々な事象について、それが生じる理由に関する仮説形成を行い、その検証方法を提案することができる。	物理学や情報科学の課題に対し、その課題を解決するための方法を考え、必要な情報を自ら収集・分析・整理することで、問題解決につなげることができる。	自律心と倫理観をもって他者と協働し、物理学や情報科学の知識や技能を総合的に活用しながら、物事をかたちにすることができる。	
1	共通教育科目 一般教養	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	2	1				◎															
5			運動健康科学	1	1				◎															
6			山口と世界	2	1				○												○			
7			知の広場	1	1				◎												○			
8			キャリア教育	3	1				○												◎			
9			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	一般教養	哲学	2	1				◎																
14		歴史学	2	1				◎																
15		社会学	2	1				◎																
16		経済と法Ⅰ	2	1				◎																
17		経済と法Ⅱ	1	1				◎																
18		経済と法Ⅲ	1	1				◎																
19		人間の発達と育成Ⅰ	2	1				◎																
20		人間の発達と育成Ⅱ	2	1				◎																
21		文化の継承と創造Ⅰ	2	1				◎																
22		文化の継承と創造Ⅱ	2	1				◎																
23	学際的教養	社会と医療	1	1				◎																
24		環境と人間	2	1				◎																
25		食と生命	1	1				◎																
26		数学Ⅰ	1	2				○																
27	専門基礎	数学Ⅱ	1	2				○																
28		化学実験A	1		2			○																
29		生物学実験	1		2			○																
30		地球科学実験	1		2			○																
31	専門基礎	日本国憲法	1			2		○																
32		スポーツ運動実習	1			1		○																
33	学科専門教育科目	物理と情報のための基礎数学Ⅰ	1	2							◎			◎										
34			物理と情報のための基礎数学Ⅱ	1	2							◎			◎									
35			物理と情報のための基礎数学Ⅲ	1	4							◎			◎									
36			力学Ⅰ	1	3							◎			◎									
37			電磁気学Ⅰ	1	3							◎			◎									
38			物理・情報科学序論	1	2				◎			◎												
39			力学Ⅱ	1		3						◎			◎									
40			電磁気学Ⅱ	2		3						◎			◎									
41			物理と情報のための応用数学Ⅰ	1		2						◎			◎									
42			物理と情報のための応用数学Ⅱ	2		2						◎			◎									
43			物理と情報のための応用数学Ⅲ	2		2						◎			◎									
44			回路理論	2		2						◎			◎									
45			物理と情報のための応用数学Ⅳ	2		2						◎			◎									
46			情報応用物理学	3・4		2							◎		◎									
47			物理・情報英語	3		2			◎		◎							○						
48			無機化学Ⅰ	2		2			○															
49			有機化学Ⅰ	2		2			○															
50			地球科学入門Ⅰ	1		2			○															
51			地球科学入門Ⅱ	1		2			○															
52			化学基礎実験	3・4		1				○			○			○		○			○			
53			生物学基礎実験	3・4		1				○			○			○		○			○			
54			地学基礎実験	3・4		1				○			○			○		○			○			
55			特殊講義Ⅰ	2・3・4		1								◎										
56			特殊講義Ⅱ	2・3・4		2								◎										
57			専門英語Ⅰ	2・3・4		2		どちらか選択			◎													
58			専門英語Ⅱ	2・3・4		2					◎													
59	学科専門教育科目	量子力学Ⅰ	2	3	3		物理学コース必修情報科学コース選択					◎		◎										
60		統計力学Ⅰ	3	3	3		物理学コース必修情報科学コース選択					◎		◎										
61		熱力学	2	2	2		物理学コース必修情報科学コース選択					◎		◎										
62		統計力学Ⅱ	3		3							◎		◎										
63		量子力学Ⅱ	3		3							◎		◎										
64		力学Ⅲ	2		1							◎		◎										
65		電磁気学Ⅲ	2		1							◎		◎										
66		量子力学Ⅲ	3		1							◎		◎										
67		統計力学Ⅲ	4		1							◎		◎										
68		物性物理学Ⅰ	3		2							◎		◎										
69		連続体物理学	2		2							◎		◎										
70		宇宙物理学	3・4		2							◎		◎										
71		相対論	3		2							◎		◎										
72		物性物理学Ⅱ	3		2							◎		◎										
73		素粒子物理学概論	3		2							◎		◎										
74		形式言語とオートマトン	2		2						◎		◎											
75		情報倫理	3・4		2		情報科学コースのみ	○		◎		◎							○					
76		情報と職業	3・4		2		情報科学コースのみ	○		◎		◎							○					
77		物理学基礎実験	3・4		1		情報科学コースのみ	○			○													
78	専門科目	物理学概論	1		2	2	物理学コース自由情報科学コース選択	○			◎													
79		化学概論	2		2			◎																
80		生物学概論	2		2			◎																
81		地学概論	2		2			◎																
82		データサイエンス技術Ⅰ	2		1				○		◎			○										
83		データサイエンス技術Ⅱ	2		1				○		◎			◎			○							
84		情報科学概論	1		2			◎			◎													
85		プログラミング言語Ⅰ	1		2						◎					○								
86		プログラミング演習Ⅰ	1		2			○			◎					○								
87		基礎物理学実験	1		3			○			○			○										
88	学科共通科目	ロジカルシンキング	2		2					◎					◎									
89		確率論	1		1						◎			◎										
90		プログラミング言語Ⅱ	2		2						◎					◎	</							

