【理学部理学科】「身につく力」の設定と授業科目との関係

理学部理学科ディプロマ・ポリシー	【身につく力】		
DP1自立した良識ある市民としての判断力と実践力 （1）理学の基礎に関わる幅広い素養とそれを社会の諸課題の解決に適用する能力を身につけている。 （2）科学の基礎研究ならびにその応用に必要な研究倫理を身につけている。	①科学リテラシー	②課題解決力	③倫理判断力
DP2　国際的感性とコミュニケーション能力 （1）国際社会および文化に対する理解力を身につけている。 （2）母国語のみにとらわれない科学的なコミュニケーション能力を身につけている。	①国際理解	②コミュニケーション能力	
DP3　時代の課題と社会の要請に応えるための専門的知識と技能 （1）理学の学問分野の最前線の知見を持続的に理解するための基礎となる専門的知識を身につけている。 （2）知識情報社会に対応する能力と、卒業後も成長しつつ、社会の中核で活躍するための能力を身につけている	①理学基礎力	②理学応用力	

授業科目の名称	授業を行う年次	単位数	DP1			DP2		DP3	
			①	②	③	①	②	①	②
FYS	1	2	○	○	◎		◎	○	
「外国語科目」の科目（英語に関する選択必修科目を除く）	1～4	1～2				◎	◎		
英語に関する選択必修科目	1～2	2				◎	◎		
「教養基礎演習」の科目	1～4	2							
文章表現基礎演習	1～4	2					◎		
教養データサイエンス	1～4	2					◎		
「人文の分野」の科目	1～4	2							
哲学	1～4	2			◎	○			
倫理学	1～4	2			◎	○			
宗教学	1～4	2			◎	○			
心理学	1～4	2			◎	○			
文学	1～4	2			◎	○			
日本語学	1～4	2			◎	○			
言語学	1～4	2			◎	○			
世界史	1～4	2			◎	○			
日本史	1～4	2			◎	○			
民俗学	1～4	2			◎	○			
考古学	1～4	2			◎	○			
文化人類学	1～4	2			◎	○			
「社会の分野」の科目	1～4	2							
社会学	1～4	2			◎	◎			
人文地理学	1～4	2			◎	◎			
法学	1～4	2			◎	◎			
日本国憲法	1～4	2			◎	◎			
政治学	1～4	2			◎	◎			
グローバル世界のあり方	1～4	2			◎	◎			
経済学	1～4	2			◎	◎			
ジェンダー論	1～4	2			◎	◎			
経営学	1～4	2			◎	◎			
生涯学習論	1～4	2			◎	◎			
社会心理学	1～4	2			◎	◎			
日本事情	1～4	2			◎	◎			
「自然の分野」の科目	1～4	2							
基礎数学	1～4	2	◎					○	
数学と論理	1～4	2	◎					○	
物理学の基礎	1～4	2	◎					○	
物理学の展開	1～4	2	◎					○	
化学の基礎	1～4	2	◎					○	
化学の展開	1～4	2	◎					○	
生物学の基礎	1～4	2	◎					○	
生物と環境	1～4	2	◎					○	
生命科学	1～4	2	◎					○	
科学技術論	1～4	2	◎					○	
体験型研修（自然の分野）	1～4	2	◎					○	
天文学	1～4	2	◎					○	
データサイエンス数学基礎	1～4	2	◎					○	
教養デジタルテクノロジ	1～4	2	◎					○	
AIの実践と社会への展開	1～4	1	◎					○	
「人間形成の分野」の科目	1～4	1～2							
キャリアデザイン	1～4	2		○	○	○	◎		
ボランティア論	1～4	2		○	○	○	◎		
アート＆デザイン	1～4	2		○	○	○	◎		
神奈川大学の歴史	1～4	2		○	○	○	◎		
手話入門	1～4	2		○	○	○	◎		
体験型研修（人間形成の分野）	1～4	2		○	○	○	◎		
健康科学とスポーツⅠ	1～4	1		○	○	○	◎		
健康科学とスポーツⅡ	1～4	1		○	○	○	◎		

授業科目の名称	授業を行う年次	単位数	DP1			DP2		DP3	
			①	②	③	①	②	①	②
生涯スポーツ	1～4	1		○	○	○	◎		
メンタルヘルス	1～4	2		○	○	○	◎		
体験型研修(スポーツ)	1～4	2		○	○	○	◎		
社会生活と健康	1～4	2		○	○	○	◎		
「現代社会と市民」の科目	1～4	2							
社会と人間	1～4	2		○	◎	○			
科学技術と社会	1～4	2		○	◎	○			
世界の中の日本	1～4	2		○	◎	○			
公共の新しいかたちをもとめて	1～4	2		○	◎	○			
観光とコミュニティ	1～4	2		○	◎	○			
社会生活とスポーツ	1～4	2		○	◎	○			
環境と社会	1～4	2		○	◎	○			
科学の世界	1～4	2		○	◎	○			
建築と都市	1～4	2		○	◎	○			
テーマ演習	1～4	2		○	◎	○			
科学技術英語I	2	2	○				◎	○	
科学技術英語II	2	2	○				◎	○	
化学国際交流I	3	2	○			◎	◎	○	
化学国際交流II	3	2	○			◎	◎	○	
自然の歴史	1	2	◎		○	○			
PCリテラシー	1	2	◎	○			○	○	
科学概論	1	2	◎		○			○	
総合理学演習	1	2	◎	○	○		○	◎	
サイエンスコミュニケーション	2	2	○		○	○	◎	○	
生物学の歴史	2	2	◎		○	○		○	
物理学の歴史	2	2	◎		○	○		○	
化学の歴史	2	2	◎		○	○		○	
情報科学概論	1	2	◎	○	○			○	
情報処理入門I	1	2	○	○				◎	○
情報科学リテラシー	1	4	○	○				○	○
離散数学I	1	2	◎					○	
離散数学II	1	2	◎					○	
情報処理入門III	1	2	○	○				◎	○
プログラミングA	1	2	○	○				○	○
プログラミングA演習	1	4	○	○			○	○	○
データベースシステム	2	2		○				○	○
計算機システム基礎	2	2		○				○	○
情報検索	2	2						○	○
解析I	1	2	○					◎	
線形代数I(行列)	1	2	○					◎	
数学概論I	1	2	◎					○	
解析I演習	1	2	○					◎	
線形代数I演習	1	2	○	○			○	◎	
数学演習I	1	2	○	○			○	◎	
解析II	1	2	○					◎	
線形代数II(線形空間)	1	2	○					◎	
数学概論II	1	2	◎					○	
集合と論理	1	2	○					◎	
解析II演習	1	2	○	○			○	◎	
線形代数II演習	1	2	○	○			○	◎	
数学演習II	1	2	○	○			○	◎	
解析III	2	2						◎	○
線形代数III(標準形)	2	2						◎	○
代数学I	2	2						◎	○
幾何学I	2	2						◎	○
確率論I	2	2						◎	○
解析III演習	2	2		○			○	◎	○
線形代数III演習	2	2		○			○	◎	○
微分方程式論I	2	2						◎	○
複素関数論I	2	2						◎	○
代数学II	2	2						◎	○
幾何学II	2	2						◎	○
確率論II	2	2						◎	○
数値解析	2	2						◎	○
微分方程式論II	3	2						○	◎
複素関数論II	3	2						○	◎
代数学III	3	2						○	◎
数理統計学	3	2						○	◎
数理科学演習	3	2		○			○	○	◎
関数解析学	3	2		○				○	◎
代数学続論	3	2						○	◎
確率過程論	3	2						○	◎
数理統計学続論	3	2						○	◎
応用数理	4	2						○	◎
物理数学I	1	2	○					◎	
物理学概論I	1	2	○					◎	
物理学概論II	1	2	○					◎	
力学I	1	2	○					◎	
電磁気学I	1	2	○					◎	
物理学演習I	1	2	○	○			○	◎	
基礎物理学実験法	1	2	◎	○			○	○	
天文実習I	1	1	○	○			○	◎	

授業科目の名称	授業を行う年次	単位数	DP1			DP2		DP3	
			①	②	③	①	②	①	②
天文学概論	1	2	◎					○	
力学II	2	2	○					◎	
電磁気学II	2	2	○					◎	
物理学演習II	2	2	○	○			○	◎	
力学III	2	2						◎	○
電磁気学III	2	2						◎	○
物理数学II	3	2	○					◎	○
熱・統計力学I	2	2	○					◎	
量子力学I	2	2	○					◎	
物理学演習III	2	2		○			○	◎	○
天文実習II	2	1	○	○			○	◎	
流体力学	3	2	○					◎	○
計算物理学I	3	2	○					◎	○
熱・統計力学II	3	2	○					◎	
量子力学II	3	2	○					◎	
物理学演習IV	3	2		○			○	◎	○
数理物理学	3	2						○	◎
計算物理学II	3	2						○	◎
熱・統計力学III	3	2						◎	○
量子力学III	3	2						◎	○
物性物理学	4	2	○					○	◎
原子核・素粒子物理学	4	2	○					○	◎
相対性理論・宇宙論	4	2	○					○	◎
ナノサイエンス	4	2	○					○	◎
化学基礎セミナー	1	2	◎	○	○		○	◎	
化学概論I	1	2	○					◎	
化学概論II	1	2	○					◎	
物理化学I	1	2	○					◎	
有機化学I	1	2	○					◎	
無機化学I	1	2	○					◎	
分析化学I	1	2	○					◎	
安全工学	1	2	○	◎	◎			○	
物理化学II	2	2	○					◎	
量子化学	2	2	○					◎	○
有機化学II	2	2	○					◎	○
無機化学II	2	2	○					◎	○
環境化学	2	2	○		○	○		◎	○
分子分光学	2	2	○					◎	○
計算化学	2	2	○					◎	○
有機化学III	2	2	○					◎	○
分子構造決定法	2	2	○					◎	○
無機化学III	2	2	○					◎	○
分析化学II	2	2	○					◎	○
文化財基礎化学	2	2		○	○			◎	○
化学熱力学	3	2	○					○	◎
物性化学	3	2						○	◎
有機化学IV	3	2						○	◎
高分子合成法	3	2						○	◎
高分子物性論	3	2						○	◎
無機化学IV	3	2						○	◎
環境物質化学	3	2			○			○	◎
環境分析化学	3	2			○			○	◎
反応速度論	3	2	○					○	◎
物理化学演習	3	2		○			○	○	◎
生物有機化学	3	2						○	◎
有機化学演習	3	2		○			○	○	◎
化学工業概論	3	2		○				○	◎
無機分析化学演習	3	2		○			○	○	◎
応用環境化学	3	2		○	○	○		○	◎
専門化学演習I	4	3		○				◎	◎
知的所有権法	4	2	○	◎	○			○	○
専門化学演習II	4	3		○				○	◎
生物学概論I	1	2	○					◎	
生物学概論II	1	2	○					◎	
基礎遺伝学	1	2	○					◎	
基礎細胞生物学	1	2	○					◎	
学外体験実習(生物)A	1	1	○	○			○	◎	
学外体験実習(生物)B	1	1	○	○			○	◎	
基礎生物化学	1	2	○					◎	
基礎植物学	1	2	◎					◎	○
基礎動物学	1	2	○					◎	
基礎生態学	1	2	○					◎	◎
生物物理化学	2	2	◎	○				◎	○
分子生物学A	2	2	◎					◎	○
基礎進化生物学	2	2	◎	○				◎	○
動物生理学A	2	2	◎	○				◎	○
バイオテクノロジー	2	2	○		◎			◎	○
生物科学特論I	2	1	○					◎	○
生物科学特論II	2	1	○					◎	○
生物科学特論III	2	1	○					◎	○
生物科学特論IV	2	1	○					◎	○
系統分類学	2	2	○					◎	○

授業科目の名称	授業を行う年次	単位数	DP1			DP2		DP3	
			①	②	③	①	②	①	②
生物科学演習A	2	2	○			◎	○	◎	○
生物科学演習B	2	2	○			◎	○	◎	○
生物科学演習C	2	2	○			◎	○	◎	○
森林実習	2	2	◎	○			○	◎	○
特別実習A(昆虫実習)	2	1	◎	○			○	◎	○
特別実習A(生態学実習)	2	1	◎	○			○	◎	○
特別実習B(臨海実習)	2	1	◎	○			○	◎	○
特別実習B(顕微鏡実習)	2	1	◎	○			○	◎	○
特別実習C(解剖実習)	2	1	◎	○			○	◎	○
生物情報学	2	2	○	○		○		◎	◎
細胞生物学A	2	2	○					◎	○
生物化学	3	2	○		○			○	◎
分子生物学B	3	2	○	○				○	◎
植物発生学	3	2	○					○	◎
植物生理学	3	2	◎	○				○	◎
植物生態学	3	2	◎	○	○			○	◎
動物発生学	3	2	○					○	◎
動物生理学B	3	2	◎					◎	○
動物生態学	3	2	◎	○	○			◎	○
環境生物学	3	2	◎	○	○			◎	○
生物科学方法論	3	2	◎	○				○	◎
生物科学研究法	3	2		○			◎	○	◎
進化生物学	3	2	○					○	◎
生物統計学	3	2	◎	○	○			○	◎
細胞生物学B	3	2	○					○	◎
地球科学概論I	1	2	○					◎	
地球科学概論II	1	2	○					◎	
地球惑星科学	2	2	○					◎	○
気象学	2	2	○					◎	○
固体地球科学	2	2	○					◎	○
古生物学	2	2	○					◎	○
地球環境学	3	2	○	○	○			○	◎
地史学	3	2	○					○	◎
学外体験学習I	1	1	○	○		○	○	○	
学外体験学習II	1	1	○	○		○	○	○	
学外体験学習III	1	1	○	○		○	○	○	
学外体験学習IV	1	1	○	○		○	○	○	
化学基礎実験I	1	1	◎	○			○	○	
化学基礎実験II	1	1	◎	○			○	○	
生物学基礎実験	1	1	◎	○			○	◎	
生物学実験I	1	2	◎	○			○	◎	○
物理学実験I	2	3	◎	○			○	◎	
化学実験I	2	3	○	○			○	◎	
地球科学基礎実験	2	1	◎	○			○	○	
化学実験II	2	3		○			○	◎	○
物理学基礎実験	2	1	◎	○			○	○	
物理学実験II	3	3		○			○	◎	○
化学実験III	3	3		○			○	○	◎
地球科学実験	3	2	○	○			○	◎	○
生物学実験II	3	4		○			○	◎	○
先端科学実験	3	2		○	○		○	○	◎
理学ゼミナール	3	2		◎	○		○	○	◎
卒業研究I	4	4		◎	○		○	○	◎
輪講I	4	1		○	○		○	○	◎
卒業研究II	4	4		◎	○		○	○	◎
輪講II	4	1		○	○		○	○	◎

◎＝DPと「身につく力」の要素が特に関連している

○＝DPと「身につく力」の要素が関連している