

基礎理工学科 数理科学専攻

DP(1) 専門知識・技能を修得し、実践する力	【手】【頭】
DP(2) コミュニケーション力	【心】
DP(3) 課題を発見し、問題を解決する力	【手】【頭】
DP(4) 他者と協力して目的を達成する力	【手】【頭】【心】
DP(5) 自らを律し、学び続ける力	【手】 【心】
DP(6) 総合力	【手】【頭】【心】

※必選欄○印は主要授業科目

授業科目	単位数	必選	DP(1)	DP(2)	DP(3)	DP(4)	DP(5)	DP(6)
総合教養	2	△	◎		○		○	○
総合ゼミナール	2	△			◎	○	○	
社会生活と法	2	△			◎	○	○	
現代社会と青年の心理	2	△			◎		○	
OECU概論Ⅰ	1	△	○	○			◎	
異文化の理解	2	△		○	○	◎		
政治学	2	△			○	◎	○	
発達心理学	2	△			◎	○	○	
アジアの言語と文化	2	△		◎	○	○		
ヨーロッパの言語と文化	2	△		◎	○	○		
現代社会を考えるⅠ	2	△			◎	○	○	
現代社会を考えるⅡ	2	△			◎	○	○	
歴史学の世界	2	△			◎	○	○	
経済学の世界	2	△			◎	○	○	
哲学の世界	2	△			◎	○	○	
教育制度論	2	△			◎	○	○	
文学の世界	2	△			◎	○	○	
日本国憲法	2	△			○	○	◎	
ジェンダー論	2	△			◎	○	○	
国際コミュニケーション	2	△		◎	○	○		
平和学	2	△			○	○	◎	
企業社会と労働	2	△			◎	○	○	
日本の近代史	2	△			◎	○	○	
技術と倫理	2	△			◎	○	○	
学術横断講座	2	△			◎	○	○	
研究交流講座	2	△			◎	○	○	
科学のための教養Ⅰ	2	△			◎	○	○	
科学のための教養Ⅱ	2	△			◎	○	○	
Core English Ⅰ	1	□		◎	○			
Core English 2	1	□		◎	○			
Core English 3	1	□		◎		○		
Core English 4	1	□		◎		○		
Intermediate Discourse Ⅰ	1	□		◎	○			
Intermediate Discourse 2	1	□		◎	○			
Intermediate Communication Ⅰ	1	□		◎		○		
Intermediate Communication 2	1	□		◎		○		
資格対策英語Ⅰ	1	□		◎	○			
資格対策英語Ⅱ	1	□		◎	○			
Advanced Discourse Ⅰ	1	□		◎	○			
Advanced Discourse 2	1	□		◎	○			
Advanced Communication Ⅰ	1	□		◎		○		
Advanced Communication 2	1	□		◎		○		
中国語Ⅰ	1	△		◎		○	○	
中国語Ⅱ	1	△		◎		○	○	
中国語Ⅲ	1	△		◎		○	○	
中国語Ⅳ	1	△		◎		○	○	
スポーツ実習Ⅰ	1	△		◎	○	○	○	
スポーツ実習Ⅱ	1	△		○	○	◎	○	
スポーツ実習Ⅲ	1	△		○	○	○	◎	
健康・スポーツ科学論	2	△			◎	○	○	
スポーツ文化論	2	△			○	○	◎	

基礎理工学科 数理科学専攻

DP(1) 専門知識・技能を修得し、実践する力	【手】【頭】
DP(2) コミュニケーション力	【心】
DP(3) 課題を発見し、問題を解決する力	【手】【頭】
DP(4) 他者と協力して目的を達成する力	【手】【頭】【心】
DP(5) 自らを律し、学び続ける力	【手】 【心】
DP(6) 総合力	【手】【頭】【心】

※必選欄○印は主要授業科目

授業科目	単位数	必選	DP(1)	DP(2)	DP(3)	DP(4)	DP(5)	DP(6)
プロジェクト活動スキル入門	1	△		○			○	
プロジェクト活動演習1	1	△		○	○	○	○	
プロジェクト活動演習2	1	△		◎		○	○	
キャリア設計プロジェクト実践	1	△		○		○		
日本語上達法1	2	△		○			◎	○
日本語上達法2	2	△			◎	○	○	
日本語活用法	2	△	◎				○	○
地域プロジェクト活動1	2	△		○		◎	○	
地域プロジェクト活動2	2	△		○		◎	○	
グローバル研修	2	△		◎			○	○
グローバル研修(英語)	2	△		◎			○	○
インターンシップ	2	△		◎		○		○
AI・データサイエンス入門	2	△	◎	○	○			
コンピュータリテラシー1	2	○	◎	○	○		○	
コンピュータリテラシー2	2	△	◎	○	○	○	○	
プログラミング基礎演習	2	△	◎		○		○	
基礎解析学1・演習	2	△			◎	○	○	
基礎解析学2・演習	2	△			◎	○	○	
基礎解析学3・演習	2	△			◎	○	○	
線形代数	2	△			◎	○	○	
物理学1・演習	2	△			◎	○	○	
物理学実験	2	○		○	◎	○		
物理学2	2	△			◎	○	○	
物理学3	2	△	○		◎		○	
化学1	2	△	◎					
化学2	2	△	◎		○		○	
生物化学	2	△	◎		○		○	
幾何学1	2	□a	◎	○	○			
幾何学2	2	□a	◎	○	○			
代数学1	2	□a	◎					
代数学2	2	□a	◎					
常微分方程式	2	□a	◎					
解析学	2	□a	◎					
応用解析	2	□a	◎	○	○			
確率・統計	2	□a	○		○	○	○	
コンピュータと確率・統計	2	□a	◎		○		○	
地球科学	2	□b	○		○			
一般力学	2	□b	◎		○		○	
熱力学	2	□b	◎		○		○	
電磁気学	2	□b	◎					
量子力学	2	□b	◎					
電気回路・演習	2	□b	◎		○		○	
物性科学	2	□b	◎		○		○	
宇宙科学	2	□b	◎					
物理化学1	2	□c	○		○		○	
物理化学2	2	□c	◎		○		○	
有機化学1	2	□c	◎					
有機化学2	2	□c	○		○		○	
無機化学	2	□c	○		○		○	
高分子化学	2	□c	◎		○			○
放射線化学	2	□c	◎		○		○	○

基礎理工学科 数理科学専攻

DP(1) 専門知識・技能を修得し、実践する力	【手】【頭】
DP(2) コミュニケーション力	【心】
DP(3) 課題を発見し、問題を解決する力	【手】【頭】
DP(4) 他者と協力して目的を達成する力	【手】【頭】【心】
DP(5) 自らを律し、学び続ける力	【手】 【心】
DP(6) 総合力	【手】【頭】【心】

※必選欄○印は主要授業科目

授業科目	単位数	必選	DP(1)	DP(2)	DP(3)	DP(4)	DP(5)	DP(6)
電気化学	2	□c	○	○				
ナノ科学	2	□c	◎		○		○	○
有機機器分析	2	□c	◎					
生化学	2	△	○			○		
微生物学	2	△	◎		○			
食品微生物学実験	2	△		○	◎	○		
生物学実験	2	△		○	◎	○		
分析化学	2	△	◎		○			○
食品化学	2	△	◎		○			
食品工学	2	△	◎		○			○
空気調和・冷凍工学	2	△	◎				○	
食品衛生学	2	△	◎		○			
食品製造学	2	△	◎		○			○
公衆衛生学	2	△	◎		○			
食品化学実験	2	△	◎	○		○		
工学基礎実験	2	○	○	○	○		○	
サイエンス実験	2	○	○	○	○		○	
化学実験	2	□d	○	○	○	○	○	
応用数理演習	2	□d	◎	○	○			
工学基礎製図	1	△	◎			○		○
CAD基礎	2	△	◎		○			
コンピュータ・シミュレーション	2	△	◎	○			○	
機械学習入門	2	△	◎		○			
データサイエンス基礎	2	△	◎	○	○			
人工知能	2	△	◎		○			○
OECU概論2	1	△	○	○			◎	
基礎理工学入門	2	△		○	◎		○	
アクティブサイエンスゼミナール	2	△	◎	○	○			
基礎理工学特別ゼミナール	2	△	◎	○	○			
特別ゼミナール1	2	△		◎		○		
特別ゼミナール2	2	△		◎		○		
特別ゼミナール3	2	△				◎		
自然科学特別講義	2	△	◎		○		○	
数理科学特別講義	2	△	◎	○				
異分野協働エンジニアリング・デザイン演習	2	△		○		○		◎
プレゼミナール	2	○				◎		
卒業研究	8	○	◎		○		○	