授業の詳しい内容については、学生サポートセンター1階で「講義概要」（シラバス）等の閲覧が可能のほか、理学部教務担当で質問を受け付けます。（06-6605-2504）

履修希望科目の「講義概要」（シラバス）及び対象学年をよく確認し出願してください。

専門教育科目の対象学年については、以下の表を参考にしてください。

【数学科】 ○番号の科目は原則として同番号の科目とペアで履修すること

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
①代数学Ⅰ	2	代数学講義Ⅱ	4	曲線と曲面の幾何学	2
解析学講義Ⅱ	4	④位相数学Ⅰ演習	2	⑨解析学Ⅳ	3
①代数学Ⅰ演習	2	位相幾何学Ⅱ	4	⑩位相数学Ⅱ演習	2
偏微分方程式	3	数学基礎演習Ⅰ	1	⑨解析学Ⅳ演習	3
常微分方程式	2	情報数学A	2	複素解析Ⅱ	3
②微分幾何学Ⅰ演習	3	幾何学講義Ⅱ	4	解析学講義Ⅳ	4
③解析学Ⅰ	2	⑥代数学Ⅲ	3	⑩位相数学Ⅱ	2
数学入門セミナー	1	⑥代数学Ⅲ演習	3	幾何学講義Ⅳ	4
数学要論A	1	⑦代数学Ⅱ	2	数学基礎演習Ⅱ	1
④位相数学Ⅰ	2	⑦代数学Ⅱ演習	2	代数学講義Ⅳ	4
⑤解析学Ⅲ	3	⑧位相幾何学Ⅰ	3	⑪代数学Ⅳ	3
③解析学Ⅰ演習	2	微分幾何学Ⅱ	4	⑫解析学Ⅱ	2
⑤解析学Ⅲ演習	3	⑧位相幾何学Ⅰ演習	3	⑪代数学Ⅳ演習	3
複素解析Ⅰ	3	確率・統計概論	2	⑫解析学Ⅱ演習	2
②微分幾何学Ⅰ	3	数学要論B	1		

【物理学科】

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
量子力学3	4	量子力学1	3	物性物理学2	4
力学1	2	素核宇宙物理学1	4	力学2	2
現代物理学1	3	物理実験学	3	量子力学2	3
相対論	3	現代物理学への招待	1	素核宇宙物理学2	4
統計解析	4	統計力学1	3	統計力学2	3
物理数学2	3	物理数学1	2		
物性物理学1	4	現代物理学2	3		

【化学科】

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
有機化学 3	3	量子化学 2	3	無機化学 1	2
生化学 1	3	無機化学 2	3	先端無機化学	3
有機化学 1	2	反応速度論	3	固体化学	3
量子化学 1	2	熱力学	2	物理化学演習	3
有機化学演習 1	3	有機金属化学	3	有機化学 2	2
錯体化学	3	生化学 2	3	分析化学 1	2
分子科学基礎	1	有機化学 4	3	有機化学演習 2	3
機器分析法	3	分子分光光学	2	無機化学演習	3
分析化学 2	3	統計熱力学	2		

【生物学科】

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
生物統計学	2	酵素化学	3	動物生理学	1
植物生理学	2	生物化学 I	2	代謝生化学	3
分子細胞生物学	3	植物進化適応学 I	3	生体分子機能学	2
生物学の潮流	1	動物発生学	2	タンパク質機能学	3
数理生態学	3	植物生態学	3	生物化学 II	2
行動生態学	2	生物物理学	2	微生物化学	3
神経生物学	3	動物生態学	2	植物進化適応学 II	3
生物学概論	1	植物細胞生理学	3	分子発生生物学	3

【地球学科】

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
地形・地質投影法	1	地球ダイナミクス	2	テクトニクス	3
地球物質反応学	3	地球学概論 I	1	地球環境情報学	3
岩石学 I	2	地球情報基礎論	3	地球学概論 II	1
地球史学 I	3	地質力学	2	地球史学 II	3
地球物質学 II	3	岩石学 II	3		
積成地質学	2	古生物科学	2		

【理学部提供教職科目】

科目名	対象学年	科目名	対象学年	科目名	対象学年
物理学実験 S B	2	地球学実験 S	1	物理学実験 S A	1
物理学概論	1	理科教育法 III	2	化学概論	1
生物学概論	1	理科教育法 IV	2	数学科教育法 II	2
数学科教育法 I	2	教育実習A(2単位)	4	理科教育法 I	2
理科教育法 II	2	教育実習B(4単位)	4	教職実践演習	4
地球学概論 I	1	教育実習事前事後指導	4	化学実験 S	1
生物学実験 S	1	数学科教育法 IV	2		

【数学科】 ○番号の科目は原則として同番号の科目とペアで履修すること

NO. 1

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
① 代数学 I	2	山名	前期	月	2	⑤ 解析学 III	2	伊師	前期	水	2
解析学講義 II	2	小池	前期	月	3	③ 解析学 I 演習	2	吉田	前期	水	3
① 代数学 I 演習	2	山名	前期	月	3	⑤ 解析学 III 演習	2	伊師	前期	水	3
偏微分方程式	2	砂川	前期	月	3	複素解析 I	2	濱野	前期	水	4
常微分方程式	2	小池	前期	月	4	② 微分幾何学 I	2	大仁田	前期	木	2
② 微分幾何学 I 演習	2	大仁田	前期	火	2	代数学講義 II	2	宮地	前期	木	2
③ 解析学 I	2	吉田	前期	火	3	④ 位相数学 I 演習	2	田丸	前期	木	3
数学入門セミナー	2	☆栞田	前期	火	4	位相幾何学 II	2	金信	前期	木	3
数学要論 A (金/2とペア)	4	尾角	前期	水	2	数学基礎演習 I	2	☆堀口	前期	木	4
④ 位相数学 I	2	田丸	前期	水	2	情報数学 A	2	秋吉	前期	木	4

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【数学科】 ○番号の科目は原則として同番号の科目とペアで履修すること

NO. 2

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限
幾何学講義Ⅱ	2	大仁田	前期	木	4	曲線と曲面の幾何学	2	加藤	後期	水	2
⑥代数学Ⅲ	2	橋本	前期	金	2	⑨解析学Ⅳ	2	西尾	後期	水	2
⑥代数学Ⅲ演習	2	橋本	前期	金	3	⑩位相数学Ⅱ演習	2	金信	後期	水	3
⑦代数学Ⅱ	2	古澤	後期	月	2	⑨解析学Ⅳ演習	2	西尾	後期	水	3
⑦代数学Ⅱ演習	2	古澤	後期	月	3	複素解析Ⅱ	2	濱野	後期	木	2
⑧位相幾何学Ⅰ	2	秋吉	後期	月	3	解析学講義Ⅳ	2	伊師	後期	木	2
微分幾何学Ⅱ	2	大仁田	後期	火	2	⑩位相数学Ⅱ	2	金信	後期	木	3
⑧位相幾何学Ⅰ演習	2	秋吉	後期	火	3	幾何学講義Ⅳ	2	田丸	後期	木	3
確率・統計概論	2	吉田	後期	月	4	数学基礎演習Ⅱ	2	佐野	後期	木	4
数学要論B (金/2とペア)	4	高橋	後期	水	2	代数学講義Ⅳ	2	山名	後期	木	4

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【数学科】 ○番号の科目は原則として同番号の科目とペアで履修すること

NO. 3

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
⑪ 代数学Ⅳ	2	佐野	後期	金	2						
⑫ 解析学Ⅱ	2	阿部	後期	金	3						
⑪ 代数学Ⅳ演習	2	佐野	後期	金	3						
⑫ 解析学Ⅱ演習	2	阿部	後期	金	4						

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【物理学科】

NO. 4

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
量子力学 3	2	井上慎	前期	月	1	現代物理学への招待	2	石原坪田	前期	木	3
力学 1	2	森山	前期	月	3	統計力学 1	2	小栗	前期	金	2
現代物理学 1	2	石原他	前期	月	5	物理数学 1	2	伊藤洋	後期	月	2
相対論	2	中尾	前期	火	2	現代物理学 2	2	石川他	後期	火	2
統計解析	2	荻尾	前期	火	2	物性物理学 2	2	杉崎	後期	水	1
物理数学 2	2	有馬	前期	火	3	力学 2	2	中尾	後期	水	2
物性物理学 1	2	石川	前期	水	1	量子力学 2	2	西川裕	後期	水	3
量子力学 1	2	丸	前期	水	2	素核宇宙物理学 2	2	森山	後期	水	3
素核宇宙物理学 1	2	山本	前期	水	3	統計力学 2	2	坪田	後期	金	2
物理実験学	4	石川他	通年	木	2						

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【化学科】

NO. 5

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
有機化学 3	2	西村	前期	月	1	無機化学 2	2	板崎	前期	金	1
生化学 1	2	宮原 臼杵	前期	月	2	反応速度論	2	迫田	前期	金	2
有機化学 1	2	小寄	前期	月	3	熱力学	2	細川	前期	金	4
量子化学 1	2	佐藤和	前期	月	4	有機金属化学	2	中島	後期	月	1
有機化学演習 1	2	西川慶 保野	前期	火	1	生化学 2	2	藤井 天尾	後期	月	2
錯体化学	2	森内	前期	火	2	有機化学 4	2	品田 館	後期	月	3
分子科学基礎	2	吉野	前期	水	1	分子分光學	2	八ッ橋	後期	火	1
機器分析法	2	臼杵	前期	水	1	統計熱力学	2	塩見	後期	火	2
分析化学 2	2	坪井	前期	木	1	無機化学 1	2	三宅	後期	木	1
量子化学 2	2	手木 藤原正	前期	木	2	先端無機化学	2	篠田哲 三枝	後期	木	2

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【化学科】

NO. 6

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
固体化学	2	吉野 宮原	後期	木	3						
物理化学演習	2	迫田 藤原正	後期	木	4						
有機化学 2	2	佐藤哲	後期	金	1						
分析化学 1	2	坪井	後期	金	2						
有機化学演習 2	2	森本 西村	後期	金	3						
無機化学演習	2	三宅他	後期	金	4						

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【生物学科】

NO. 7

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
生物統計学	2	名波	前期	月	1	植物進化適応学 I	2	山田 植松 厚井	前期	木	2
植物生理学	2	若林	前期	月	2	動物発生学	2	水野	前期	金	1
分子細胞生物学	2	中村	前期	月	2	植物生態学	2	伊東	前期	金	2
生物学の潮流	2	伊東他	前期	火	1	生物物理学	2	宮田	後期	月	1
数理生態学	2	名波	前期	火	1	動物生態学	2	安房田	後期	月	2
行動生態学	2	幸田	前期	火	2	植物細胞生理学	2	曾我	後期	月	2
神経生物学	2	渕側	前期	火	2	動物生理学	2	後藤	後期	火	1
※生物学概論 (教職科目の頁にも 掲載しています)	2	伊藤和 藤原郁	前期	火	5	代謝生化学	2	増井	後期	火	1
酵素化学	2	伊藤和	前期	水	2	生体分子機能学	2	藤田	後期	火	2
生物化学 I	2	伊藤和	前期	木	1	タンパク質機能学	2	寺北	後期	火	2

※印の科目は、教育職員免許状取得に関する科目です。

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【生物学科】

NO. 8

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限
生物化学Ⅱ	2	小柳	後期	水	1						
微生物化学	2	山口良	後期	水	2						
植物進化適応学Ⅱ	2	山田 植松 厚井	後期	木	2						
分子発生生物学	2	小宮	後期	金	2						

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【地球学科】

NO. 9

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 前期集中 後期集中	曜日	時限
地形・地質投影法	2	井上淳 根本	前期	月	2	岩石学Ⅱ	2	奥平 柵山	後期	月	3
地球物質反応学	2	益田	前期	月	2	古生物科学	2	江崎 足立	後期	水	2
岩石学Ⅰ	2	奥平 柵山	前期	月	3	テクトニクス	2	奥平 三田村	後期	木	2
地球史学Ⅰ	2	江崎	前期	火	2	地球環境情報学	2	升本	後期	木	3
地球物質学Ⅱ	2	篠田圭	前期	火	3	地球学概論Ⅱ	2	山口覚	後期	木	5
積成地質学	2	三田村 井上淳	前期	水	1	地球史学Ⅱ	2	三田村	後期	金	2
地球ダイナミクス	2	原口 奥平	前期	水	2						
※地球学概論Ⅰ (教職科目の頁にも 掲載しています)	2	益田	前期	木	5						
地球情報基礎論	2	根本	前期	金	3						
地質力学	2	原口 山口覚	後期	月	1						

※印の科目は、教育職員免許状取得に関する科目です。

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。

【理学部提供教職科目】

NO. 10

科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限	科目名	単位	担当者	前期 後期 通年 <small>前期集中 後期集中</small>	曜日	時限
※◎ 物理学実験S B	1	☆丸山	前期	月	3~5	※★ 教育実習A(2単位)	2	辻野 柏木	通年		
※物理学概論	2	石川	前期	月	5	※★ 教育実習B(4単位)	4	辻野 柏木	通年		
※生物学概論	2	伊藤和 藤原郁	前期	火	5	※★ 教育実習 事前事後指導 (中・高)	1	辻野 柏木	通年		
※数学科教育法ⅠⅠ	2	*乾	前期	水	1	※数学科教育法Ⅳ	2	*久世	後期	月	1
※理科教育法Ⅱ	2	*仲矢	前期	水	5	※◎ 物理学実験S A	1	☆林	後期	火	3~5
※地球学概論Ⅰ	2	益田	前期	木	5	※化学概論	2	篠田哲 宮原 館	後期	火	5
※生物学実験S	1	水野他	前期 集中	(未定)		※数学科教育法Ⅱ	2	*山内	後期	水	4
※地球学実験S	1	足立 金 中村	前期 集中	9月下旬 の予定		※理科教育法Ⅰ	2	*山田	後期	水	5
※理科教育法Ⅲ	2	*鈴木	前期 集中	(未定)		※★ 教職実践演習 (中・高)	2	島田他	後期 集中		
※理科教育法Ⅳ	2	*吉川	前期 集中	9月上旬 の予定		※化学実験S	1	坂口他	後期 集中		12月下旬 の予定

注意：「実験」科目の履修については、収容人数の制約上許可できないこともあります。

◎印の科目は、履修条件があります。（シラバスに記載あり）

★印の科目は、履修制限があります。詳細は1ページ「出願する前に5」を確認してください。

*印の担当者は、非常勤講師です。 ☆印の担当者は、特任教員です。