

(4)理学部
(教養科目)

科目区分	小科目区分	授業科目	単位	選択・必修の別	授業形態	履修年次	備考	
基軸教育科目	新入生セミナー	新入生セミナー	1	選択	演習	1	学部指定履修科目(※欄外の「注意1」を参照)	
	情報処理	*情報処理	2	選択	演習	1	学部指定履修科目	
	英語	*英語コミュニケーションⅠ	1	必修	演習	1	この2科目は、1科目1単位を必修とし1単位を超えて単位修得できない。(英語演習Ⅰを必ず履修すること。不可の場合は再履修できないので、基礎英語演習を履修すること。)	
		英語演習Ⅰ	1	選択必修	演習	1		
		基礎英語演習	1	選択必修	演習	1		
		*英語コミュニケーションⅡ	1	選択	演習	1～2	英語コミュニケーションⅠの単位修得者が履修できる。	左記の選択科目のうち2単位を学部指定履修科目とする。
		英語演習Ⅱ	1	選択	演習	1～2	TOEIC400点以上取得者が履修できる。	
		英語ライティングⅠ	1	選択	演習	2		
		英語リーディングⅠ	1	選択	演習	1～2	TOEIC500点以上取得者が履修できる。	
		英語演習Ⅲ	2	選択	演習	1～2		
		英語ライティングⅡ	2	選択	演習	2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)	
		英語リーディングⅡ	2	選択	演習	1～2		
		*英語ディスカッション	2	選択	演習	1～2	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)	
		*英語インテンシブA	2	選択	演習	1		
		*英語インテンシブB	2	選択	演習	2	クラスごとに履修条件の設定がある。	
	アカデミックイングリッシュⅠ	2	選択	演習	2～3			
	アカデミックイングリッシュⅡ	2	選択	演習	2～3			
	アカデミックイングリッシュⅢ	2	選択	演習	2～3	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)		
	ビジネスイングリッシュ	2	選択	演習	3			
	*英語海外研修A	2	選択	演習	1～4	TOEIC600点以上取得者が履修できる。(集中講義)		
*英語海外研修B	2	選択	演習	1～4				
初修外国語	初修外国語入門Ⅰ	1	必修	演習	1	同一言語を履修すること。異なる言語を追加して履修する場合は、入門科目に限り別の科目として扱い、選択科目として卒業単位に含めることができる。		
	初修外国語入門Ⅱ	1	選択	演習	1			
	初修外国語Ⅰ	2	選択	演習	2			
	初修外国語Ⅱ	2	選択	演習	2			
	初修外国語Ⅲ	2	選択	演習	3			
	初修外国語Ⅳ	2	選択	演習	3			
健康体育	*健康体育Ⅰ	1	選択	講義・実技	1～4	学部指定履修科目		
	*健康体育Ⅱ	1	選択	講義・実技	1～4			
キャリア形成科目	キャリアデザイン	1	必修	講義	1			
現代教養科目	個別分野科目 (人文・社会分野)	哲学	2	選択必修	講義	1～3	4科目8単位必修	
		歴史と文化	2	選択必修	講義	1～3		
		ことばと表現	2	選択必修	講義	1～3		
		*日本国憲法	2	選択必修	講義	2		
		法と社会	2	選択必修	講義	1～3		
		経済と社会	2	選択必修	講義	1～3		
		国際社会と日本	2	選択必修	講義	1～3		
		現代の社会	2	選択必修	講義	1～3		
		心理学	2	選択必修	講義	1～3		
		地域と文化	2	選択必修	講義	1～3		
	芸術論	2	選択必修	講義	1～3			
	学際科目 テーマ	各年度の初めに、各テーマに沿った授業科目を発表する。一部の授業科目については、少人数形式の「学部横断セミナー」として実施する。		選択必修	講義、演習 又は実習	2～3	4単位必修 ただし、地域志向科目として指定された学際科目から2単位以上修得すること。	
	留学生科目	日本語	日本語Ⅰ	2	選択	演習	1～2	日本語Ⅰ、Ⅱ、Ⅲは履修することが望ましい。
			日本語Ⅱ	2	選択	演習	1～2	
日本語Ⅲ			2	選択	演習	1～2		
日本語Ⅳ			2	選択	演習	1～2		
日本語Ⅴ			2	選択	演習	1～2		
日本語Ⅵ			2	選択	演習	1～2		
日本事情		2	選択	講義	1～2			
教職等資格科目	教職教養科目	*(中等)教育の原理	2	選択	講義	2～4	教員免許状取得希望者のみ履修できる。	
		*(中等)発達と学習	2	選択	講義	2～4		
		*(中等)教育と社会	2	選択	講義	2～4		

注意

1. 学部指定履修科目は、学部毎に指定された標準的なカリキュラムとして履修することを強く推奨されている科目（もしくは区分単位数）である。
2. *印の科目は、教員免許状取得希望学生が必ず履修しなければならない科目である。（英語については、必修の英語コミュニケーションⅠのほか*印の英語の授業科目から1単位以上(*印、合計2単位以上)履修すること。）
3. 留学生科目の単位の取り扱い及び留学生以外の学生の同科目履修等については、「留学生科目等に関する申合せ」を参照すること。

(専門科目)

科目区分	小科目区分	授業科目	単位	選択・必修の別	授業形態	履修年次	備考	
理系基礎科目		数学Ⅰ(微分積分A)	2	PCBG必修	講義	1	Mは数学科 Pは物理学科 Cは化学科 Bは生物科学科 Gは地球科学科	
		数学Ⅱ(線形代数A)	2	PCBG必修	講義	1		
		数学Ⅲ(微分積分B)	2	PC必修、BG選択	講義	1		
		数学Ⅳ(線形代数B)	2	PC必修、BG選択	講義	1		
		数学Ⅴ(統計)	2	PCBG選択	講義	2		
		数学Ⅵ(微分積分C)	2	PCBG選択	講義	2		
		物理学Ⅰ(力学)	2	MC選択、BG必修	講義	1		
		物理学Ⅱ(電磁気)	2	MCBG選択	講義	1		
		物理学Ⅲ(現代物理)	2	MCBG選択	講義	2		
		化学Ⅰ(物理化学A)	2	MP選択、BG必修	講義	1		
		化学Ⅱ(物理化学B)	2	MPBG選択	講義	1		
		化学Ⅲ(有機化学)	2	MPBG選択	講義	2		
		生物学Ⅰ(基礎A)	2	MPC選択、G必修	講義	1		
		生物学Ⅱ(基礎B)	2	MPCG選択	講義	1		
		地球科学Ⅰ(基礎A)	2	MPC選択、B必修	講義	1		
		地球科学Ⅱ(基礎B)	2	MPCB選択	講義	1		
		物理学実験	1	P必修、CBG選択	実験	2		
		化学実験	1	CB必修、PG選択	実験	1		
		生物学実験	1	B必修、PCG選択	実験	1~2		
		地学実験	1	G必修、PCB選択	実験	2		
機器分析科学入門Ⅰ	1	PCBG選択	講義	2				
機器分析科学入門Ⅱ	1	PCBG選択	講義	2				
教職等資格科目	教職専門科目Ⅰ	(中等)教職入門Ⅰ	1		演習	1		
		(中等)教職入門Ⅱ	1		演習	1		
		教育課程の意義及び編成の方法	1		講義	3		
		教育の方法及び技術(情報機器及び教材の活用を含む。)	1		講義	3		
		道徳指導論	2		講義	2~3		
		特別活動論	2		講義	3		
		生徒指導(進路指導の理論及び方法を含む。)	2		講義	3		
		教育相談	2		講義	3		
		教職専門科目Ⅱ	数学科教育法Ⅰ	2		講義		2~3
			数学科教育法Ⅱ	2		講義		2~3
	数学科教育法Ⅲ		2		講義	2~3		
	数学科教育法Ⅳ		2		講義	2~3		
	理科教育法Ⅰ		2		講義	2~3		
	理科教育法Ⅱ		2		講義	2~3		
	理科教育法Ⅲ		2		講義	2~3		
	理科教育法Ⅳ		2		講義	2~3		
	教育実習事前・事後指導		1		演習	3~4		
	教育実習Ⅱ		2		実習	4		
	教育実習Ⅲ	2		実習	4			
	教職実践演習(中・高)	2		演習	4			
学芸員科目	生涯学習概論	2		講義	1			
	博物館概論	2		講義	1			
	博物館経営論	2		講義	2			
	博物館資料論Ⅰ	1		講義	2			
	博物館資料論Ⅱ	1		講義	2			
	博物館展示論	2		講義	2			
	博物館情報・メディア論	2		講義	2			
	博物館資料保存論	2		講義	2~3			
	博物館教育論	2		講義	2~3			
	博物館実習Ⅰ	1		実習	2~4			
博物館実習Ⅱ	2		実習	2~4				