# 授業時間割 【理学科·生物学専修】

1. 廃止・新設となった専門選択科目(旧科目を履修済みの方は、新科目を履修できません。)

再履修の方は、下記のとおり新科目を履修してください。

(新)科目	← (旧)科目	変更年度	
物理学Ⅰ-1	#加工田 芒 エ	2017年度	
物理学Ⅰ-2	· 物理学 Ⅰ		
生物物理学	_	2016年度	
地学通論 I	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	2015年度	
地学通論Ⅱ	地学通論		
地学通論実験 I	44 尚 25 中 段		
地学通論実験 Ⅱ	地学通論実験		

### 3. 配当年次が変更となっている専門選択科目

科目名	新配当年次	旧配当年次	変更年度
生物学特殊講義I			
生物学特殊講義Ⅱ			
生物学特殊講義Ⅲ			
生物学特殊講義IV	1 ~ 4	2~4	2013年度
生物学特殊講義V			
生物学特殊講義VI			
生物学特殊講義Ⅶ			
生物学特殊講義Ⅷ			

### 4. 時間割の変更情報について

担当教員の都合等で時間割が変更される場合があります。
科目登録申請の際には、教育学部ホームページに掲載される「正誤表」を併せて確認してください。

https://www.waseda.jp/fedu/edu/students/registration/

(早稲田大学教育学部ホームページ>在学生の方へ>科目登録>科目登録の手引き・授業ガイド)

# 授業時間割 【理学科·地球科学専修】

#### 1. 科目名が変更になった科目(旧科目を履修済みの方は、新しい科目を履修できません)

年次	新科目	旧科目	変更年度
3	結晶化学熱力学	化学熱力学	2019年度
	惑星科学演習	同位体地球科学演習	
4	火山学演習	鉱床学演習	
	進化古生物学演習	古環境科学演習	
	惑星科学基礎演習	同位体地球科学基礎演習	2015年度
3	火山学基礎演習	鉱床学基礎演習	
	進化古生物学基礎演習	古環境科学基礎演習	
2~3	機器分析実験	機器分析実験 I	

### 2. 廃止された必修科目・専門選択科目

「宇宙物理学基礎演習」「宇宙物理学演習」(2015年度)

「環境計測化学実験」「機器分析実験 II 」「鉱床成因論」「地史学特論」「鉱床学実験」「微積分 1」「微積分 2」「線形代数 1」「線形代数 2」「数学序論 1」「解析序論」「代数序論」(2015年度より)

# 3. 新設・廃止された必修科目・専門選択科目(旧科目を履修済みの方は、新しい科目を履修できません。)

年次	新科目	旧科目	変更年度	
4	地球化学演習	_		
4	衛星地球観測学演習	_	2018年度	
3	地球化学基礎演習	_	2010千皮	
S	衛星地球観測学基礎演習	_		
1	物理学Ⅰ-1	物理学 I	2017年度	
-	物理学Ⅰ-2	初 <del>年于</del> 1	2017年度	
1~4	生物学通論 I	生物学通論		
1.94	生物学通論Ⅱ	上初于超 <b></b> 調		
2~4	生物学通論実験 I	生物学通論実験		
2.54	生物学通論実験 Ⅱ	生物子通訊关級		
2	火山学※	_		

<sup>※2014</sup>年度以前入学者が履修する場合は専門選択科目B群扱い

## 4. 統合された専門選択科目(旧科目を履修済みの方は、新しい科目を履修できません。)

年次	新科目		旧科目		変更年度
5	地球システム科学	5	地球システム科学 I	2	2015年度より
2 地球グスチム科子	~	地球システム科学Ⅱ	2	2010年及より	

### 5. 配当年次が変更された専門選択科目

科目名	新配当年次	旧配当年次	変更年度	
地球化学	2 ~ 4	3~4		
地殼運動論	3	2~3	2019年度	
結晶化学熱力学 (旧 化学熱力学)	3	2~3	2019年度	
衛星地球観測学	2~4	3~4	0010左曲	
物理学Ⅲ(量子力学入門)	2~3	1~3	2018年度	
天体物理学 I	3~4	1~4	2016年度	
鉱床学	2~4	2~3		

#### 6. 専門選択科目の履修要件変更

同じ科目で2回不合格となった場合は、それ以降その科目は原則として履修できません。

特にA~C群科目(2014年以前入学者はA~D群)では、卒業できなくなることも起こるので注意してください。

### 7. 前提条件のある科目(条件を満たしていない場合は履修できません。)

履修対象科目	前提科目	備考		
	地質学入門-地球の物質			
16 14 14 산 급 37	地質学入門-地球の歴史	·-  │左記4科目の単位を全て修得済み		
地球科学実習	惑星地球の変動と進化	である必要があります。		
	惑星地球科学入門			
	地質学入門-地球の物質			
	地質学入門-地球の歴史			
地質調査実習	惑星地球の変動と進化	¨│左記5科目の単位を全て修得済み   である必要があります。		
	惑星地球科学入門			
	地質図学演習			
	地質学入門-地球の物質			
地球科学演習	地質学入門-地球の歴史	   左記4科目の単位を全て修得済み		
地球件子與自	惑星地球の変動と進化	である必要があります。		
	惑星地球科学入門			
岩石学実験	岩石学	左記2科目の単位を全て修得済み		
石勺子夫瞅	岩石記載法	である必要があります。		
構造地質学基礎演習	地球科学演習			
堆積学基礎演習				
進化古生物学基礎演習				
地球物質科学基礎演習		   左記1科目の単位を修得済みで		
火山学基礎演習		ある必要があります。		
惑星科学基礎演習				
地球化学基礎演習				
衛星地球観測学基礎演習				
岩石記載法	岩石学			
鉱物学実験	鉱物学			
地史学Ⅱ	地史学 I			
地殼運動論	構造地質学	それぞれの前提科目を未履修、		
堆積学Ⅱ	堆積学 I	→ またはG評価を受けた場合は   履修できません。		
古生物学Ⅱ	古生物学 I			
大気の運動と気象システム	気象の基礎物理			
————————————————————————————————————	物理学実験 I	1		

### 8. 時間割の変更情報について

担当教員の都合等で時間割が変更される場合があります。
科目登録申請の際には、教育学部ホームページに掲載される「正誤表」を併せて確認してください。

https://www.waseda.jp/fedu/edu/students/registration/

(早稲田大学教育学部ホームページ>在学生の方へ>科目登録>科目登録の手引き・授業ガイド)