

【理学科・地球科学専修】

《卒業要件》

本専修を卒業するためには、以下の3つの要件を満たす必要があります。

- ①科目区分・科目系列ごとの「**所定単位数**」を満たすこと。
 ②卒業単位の合計で「**卒業所定単位数**」134単位を満たすこと。
 ③別表《卒業要件・英語》の要件を満たすこと。

科目区分	科目系列		所定単位数		上限 単位数 ※1	履 修 方 法								
			内 訳	計										
教育学部 共通科目	人 文 系	4	4	1 2	—	2 4	◇人文系から4単位、社会系から4単位、人文系・社会系・自然系・数理情報系・総合系から4単位の合計12単位を修得すること。 ◇所定単位数を超えて修得した単位は、所定単位数と合わせて24単位まで系列に係わらず卒業単位に算入される。 但し、体育系についてはグローバルエデュケーションセンター設置科目を科目登録し、所定の手続きを行った科目に限り2単位までを卒業単位に算入することができる。							
	社 会 系	4			—									
	自 然 系	—			—									
	数理情報系	—			—									
	総 合 系	—			—									
	体 育 系	—		2										
外国語科目	外国語 A	基礎	4	6	1 6	◇外国語 A として選択した外国語の「外国語の基礎」を4単位、「外国語のコミュニケーションの基礎」を2単位の合計6単位を修得すること（日本語・朝鮮語選択者については、本紙「外国語履修方法」を参照）。 ◇外国語 B（英語）については、別表《卒業要件・英語》の要件を満たすこと。 なお、（ ）内の数字は単位修得により要件を満たす場合の「所定単位数」を表わす（以下同様）。英語力判定試験により要件を満たす場合、当該単位の修得は不要となる。 ◇外国語 A および外国語 B（英語）の所定単位数を超えて修得した単位、また、その他の外国語から修得した単位は、所定単位数と合わせて16単位まで卒業単位に算入される。								
		コミュニ	2											
		語演習	—											
		ツール	—											
	外国語 B （英語）	基礎	（4～8）											
		初級												
		中級												
		上級												
その他の外国語	—													
専門教育科目 （自専修）	専門 必修科目	1 年	1 4	4 4	—	◇地球科学専修設置の全必修科目を配当年次にしたがって履修し、合計44単位を修得すること。								
		2 年	1 4											
		3 年	4											
		4 年	1 2											
	専門選択科目	4 0		7 0	◇地球科学専修設置の専門選択科目から次の区分により合計16単位以上を修得すること。 <table><tr><td>1 年</td><td>A 群から選択し</td><td>8 単位以上</td></tr><tr><td>2～3 年</td><td>B 群から選択し</td><td>6 単位以上</td></tr><tr><td>3 年</td><td>C 群から選択し</td><td>2 単位以上</td></tr></table> ◇上記以外の選択科目と合わせて40単位以上を修得すること。 ◇所定単位数を超えて修得した単位は、所定単位数と合わせて70単位まで卒業単位に算入される。	1 年	A 群から選択し	8 単位以上	2～3 年	B 群から選択し	6 単位以上	3 年	C 群から選択し	2 単位以上
						1 年	A 群から選択し	8 単位以上						
						2～3 年	B 群から選択し	6 単位以上						
						3 年	C 群から選択し	2 単位以上						
	1 6 単位以上													
	専門教育科目 （他学科） （他専修）	専門選択科目	—		3 0	◇他学科他専修科目、他学部科目、他大学科目は合計30単位まで卒業単位に算入することができる。 ◇他学科他専修科目は自動的に卒業単位に算入されるが、他学部科目、他大学科目は、科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、卒業単位に算入することができる。 但し、他学部科目のうち、科目設置学部において卒業単位に算入されない科目については、算入することができない。								
他箇所 設置科目 ※2	他学部科目	—												
	他大学科目	—												
他箇所 設置科目 ※2	自由選択科目 （全学部対象科目）	—		3 0	◇グローバルエデュケーションセンター・日本語教育研究センター・留学センター設置科目の一部について、科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、30単位まで卒業単位に算入することができる。 なお、グローバルエデュケーションセンター設置科目の一部については、「教育学部共通科目」または「外国語科目」に算入することもできる。									
教職課程科目※2 （教職に関する科目のみ）		—		3 0	◇科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、30単位まで卒業単位に算入することができる。									
①科目区分・科目系列ごとの 「所定単位数」の合計		1 0 2 （1 0 6～1 1 0）												

②《卒業所定単位数》	134	◇①科目区分・科目系列ごとの「所定単位数」の合計102（106～110）単位に加えて、上記科目区分より上限単位数を超えない範囲で単位を修得し、左記の《卒業所定単位数》を満たすこと。 ◇別表《卒業要件・英語》の要件を英語力判定試験により満たし、英語4～8単位の修得が不要になった場合も、左記《卒業所定単位数》の修得が必要となる。
------------	-----	--

※1. 卒業単位に算入される単位数の上限です。科目区分ごとに設定された上限単位数を超えて科目を登録することは可能ですが、単位を修得しても、卒業単位には算入されません。また、その場合の単位数も年間履修制限単位数に含まれます。

※2. 科目の登録方法および卒業単位への算入方法は、本紙「科目登録の手引き」を参照してください。また、他箇所設置科目の算入可能な科目区分については、本紙「教育学部での単位取り扱いについて」を参照してください。

《卒業要件・英語》

《卒業要件・英語》下記①②のいずれか一つの要件を満たしていること。

① 入学年度の科目登録前に受験する placement test (WeTEC) の結果に応じて下表のとおり指定されたレベルの教育学部設置英語科目、または指定されたレベルに相当するグローバルエデュケーションセンター設置英語科目の単位を修得すること。

placement test (WeTEC) 判定結果	判定レベル	必要とされる科目レベルおよび単位数
0点 ～ 429点	基礎充実	「基礎充実」レベル以上の科目を計8単位
430点 ～ 599点	初 級	「初級」レベル以上の科目を計8単位
600点 ～ 719点	中 級	「中級」レベル以上の科目を計8単位
720点 ～ 1000点	上 級	「上級」レベルの科目を計4単位

※グローバルエデュケーションセンター設置英語科目は卒業所定単位に算入のうえ単位を修得すること。卒業所定単位非算入（随意科目）の場合は、上記要件を満たしたことになる。

② 学部で指定する期限までに、下表の英語力判定試験において学部で指定する基準に達していること。ただし、学部で指定する期限までに学部で指定する基準に達していない場合は、上記①にあたる科目の単位を修得すること。

【学部で指定する期限】

3月卒業者：卒業年度の大学暦秋学期授業終了日まで

9月卒業者：卒業年度の大学暦春学期授業終了日まで

【学部で指定する基準】 下表のいずれかの基準を満たしていること。取得年度は問わない。模擬試験 (ITP・IP) も可。

英語力判定試験	学部で指定する基準
TOEFL (PBT)	536点以上
TOEFL (iBT)	73点以上
TOEIC	690点以上
実用英語技能検定 (英検)	1級

《履修上の注意》

◇1年生に対する注意

科目登録の一例を示すと下表のようになりますが、各自の希望にあわせて、よく考えて履修してください。

科目区分系列	登録科目の単位数
教育学部共通科目	8単位
外国語科目	《外国語A》4単位
専門教育科目	1年配当の《必修科目》12単位及び《選択科目A群》から8単位以上
その他	《上記以外の専門選択科目》《オープン科目》《外国語B》など12単位

◇専門選択科目

- ・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。

◇演習

4年必修の演習科目は必ず「卒業研究」（4年必修）と同じ年度に履修してください。科目は「卒業研究」の指導教員をもとに決定されます。

◇卒業研究

「卒業研究」（4年必修）を履修するためには、卒業に必要な134単位中90単位以上を修得し、地球科学専修専門必修科目1・2・3年次分の単位（32単位）をすべて修得し、かつ専門選択科目のうちA～C群から選択した科目を16単位以上修得していることが必要です。

◇卒業に向けて

4年必修「卒業研究（8単位）」と「演習（4単位）」には、相当な労力と時間がかかるので、これらの必修科目以外の単位は、3年生までに取得しておくことが望まれます。したがって、2年次までは年間44単位を確実に取得するように履修してください。

【理学科・地球科学専修】

《卒業要件》

本専修を卒業するためには、以下の3つの要件を満たす必要があります。

- ①科目区分・科目系列ごとの「所定単位数」を満たすこと。
- ②卒業単位の合計で「卒業所定単位数」134単位を満たすこと。
- ③別表《卒業要件・英語》の要件を満たすこと。

科目区分	科目系列	所定単位数		上限 単位数 ※1	履 修 方 法		
		内訳	計				
教育学部 共通科目	人 文 系	4	4	1 2	—	2 4	◇人文系から4単位、社会系から4単位、人文系・社会系・自然系・数理情報系・総合系から4単位の合計12単位を修得すること。 ◇所定単位数を超えて修得した単位は、所定単位数と合わせて24単位まで系列に係わらず卒業単位に算入される。 但し、体育系についてはグローバルエデュケーションセンター設置科目を科目登録し、所定の手続きを行った科目に限り2単位までを卒業単位に算入することができる。
	社 会 系	4					
	自 然 系	—					
	数理情報系	—					
	総 合 系	—					
	体 育 系	—		2			
外国語科目	外国語 A	基礎	4	6	1 6	◇外国語 A として選択した外国語の「外国語の基礎」を4単位、「外国語のコミュニケーションの基礎」を2単位の合計6単位を修得すること（日本語・朝鮮語選択者については、本紙「外国語履修方法」を参照）。 ◇外国語 B（英語）については、別表《卒業要件・英語》の要件を満たすこと。 なお、（）内の数字は単位修得により要件を満たす場合の「所定単位数」を表わす（以下同様）。英語力判定試験により要件を満たす場合、当該単位の修得は不要となる。 ◇外国語 A および外国語 B（英語）の所定単位数を超えて修得した単位、また、その他の外国語から修得した単位は、所定単位数と合わせて16単位まで卒業単位に算入される。	
		コミュニ	2				
		語演習	—				
		ツール	—				
	外国語 B （英語）	基礎	（4～8）				
		初級					
		中級					
	上級	—					
その他の外国語	—						
専門教育科目 （自専修）	専門 必修科目	1 年	1 2	3 0	—	◇地球科学専修設置の全必修科目を配当年次にしたがって履修し、合計30単位を修得すること。	
		2 年	2				
		3 年	4				
		4 年	1 2				
	専門選択科目	5 4		8 4	◇地球科学専修設置の専門選択科目から次の区分により合計32単位以上を修得すること。 1 年 A 群から選択し 8 単位以上 1～2 年 B 群から選択し 1 6 単位以上 2～3 年 C 群から選択し 6 単位以上 3 年 D 群から選択し 2 単位以上 ◇上記以外の選択科目と合わせて54単位以上を修得すること。 ◇所定単位数を超えて修得した単位は、所定単位数と合わせて84単位まで卒業単位に算入される。		
	専門教育科目 （他学科） （他専修）	専門選択科目	—		3 0	◇他学科他専修科目、他学部科目、他大学科目は合計30単位まで卒業単位に算入することができる。 ◇他学科他専修科目は自動的に卒業単位に算入されるが、他学部科目、他大学科目は、科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、卒業単位に算入することができる。 但し、他学部科目のうち、科目設置学部において卒業単位に算入されない科目については、算入することができない。	
		他学部科目	—				
他大学科目	—						
他箇所 設置科目 ※2	自由選択科目 （全学部対象科目）	—		3 0	◇グローバルエデュケーションセンター・日本語教育研究センター・留学センター設置科目の一部について、科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、30単位まで卒業単位に算入することができる。 なお、グローバルエデュケーションセンター設置科目の一部については、「教育学部共通科目」または「外国語科目」に算入することもできる。		
教職課程科目※2 （教職に関する科目のみ）		—		3 0	◇科目登録時に所定の手続きを行った科目に限り、30単位まで卒業単位に算入することができる。		
①科目区分・科目系列ごとの 「所定単位数」の合計		1 0 2 （1 0 6～1 1 0）					

②《卒業所定単位数》	134	◇①科目区分・科目系列ごとの「所定単位数」の合計102（106～110）単位に加えて、上記科目区分より上限単位数を超えない範囲で単位を修得し、左記の《卒業所定単位数》を満たすこと。 ◇別表《卒業要件・英語》の要件を英語力判定試験により満たし、英語4～8単位の修得が不要になった場合も、左記《卒業所定単位数》の修得が必要となる。
------------	-----	--

※1. 卒業単位に算入される単位数の上限です。科目区分ごとに設定された上限単位数を超えて科目を登録することは可能ですが、単位を修得しても、卒業単位には算入されません。また、その場合の単位数も年間履修制限単位数に含まれます。

※2. 科目の登録方法および卒業単位への算入方法は、本紙「科目登録の手引き」を参照してください。また、他箇所設置科目の算入可能な科目区分については、本紙「教育学部での単位取り扱いについて」を参照してください。

《卒業要件・英語》

《卒業要件・英語》下記①②のいずれか一つの要件を満たしていること。

① 入学年度の科目登録前に受験する placement test (WeTEC) の結果に応じて下表のとおり指定されたレベルの教育学部設置英語科目、または指定されたレベルに相当するグローバルエデュケーションセンター設置英語科目の単位を修得すること。

placement test (WeTEC) 判定結果	判定レベル	必要とされる科目レベルおよび単位数
0 点 ～ 4 2 9 点	基礎充実	「基礎充実」レベル以上の科目を計 8 単位
4 3 0 点 ～ 5 9 9 点	初 級	「初級」レベル以上の科目を計 8 単位
6 0 0 点 ～ 7 1 9 点	中 級	「中級」レベル以上の科目を計 8 単位
7 2 0 点 ～ 1 0 0 0 点	上 級	「上級」レベルの科目を計 4 単位

※グローバルエデュケーションセンター設置英語科目は卒業所定単位に算入のうえ単位を修得すること。卒業所定単位非算入（随意科目）の場合は、上記要件を満たしたことになる。

② 学部で指定する期限までに、下表の英語力判定試験において学部で指定する基準に達していること。ただし、学部で指定する期限までに学部で指定する基準に達していない場合は、上記①にあたる科目の単位を修得すること。

【学部で指定する期限】

3 月卒業者：卒業年度の大学暦秋学期授業終了日まで

9 月卒業者：卒業年度の大学暦春学期授業終了日まで

【学部で指定する基準】 下表のいずれかの基準を満たしていること。取得年度は問わない。模擬試験 (ITP・IP) も可。

英語力判定試験	学部で指定する基準
TOEFL (PBT)	536 点以上
TOEFL (iBT)	73 点以上
TOEIC	690 点以上
実用英語技能検定 (英検)	1 級

《履修上の注意》

◇ 1 年生に対する注意

科目登録の一例を示すと下表のようになりますが、各自の希望にあわせて、よく考えて履修してください。

科目区分系列	登録科目の単位数
教育学部共通科目	8 単位
外国語科目	《外国語 A》 4 単位
専門教育科目	1 年配当の《必修科目》 1 2 単位及び《選択科目 A 群》から 8 単位以上
その他	《上記以外の専門選択科目》《オープン科目》《外国語 B》など 1 2 単位

◇ 専門選択科目

・ 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～D 群科目では、卒業できなくなることも起こるので注意してください。

◇ 演習

4 年必修の演習科目は必ず「卒業研究」（4 年必修）と同じ年度に履修してください。科目は「卒業研究」の指導教員をもとに決定されます。

◇ 卒業研究

「卒業研究」（4 年必修）を履修するためには、卒業に必要な 1 3 4 単位中 9 0 単位以上を修得し、地球科学専修専門必修科目 1・2・3 年次分の単位（1 8 単位）をすべて修得し、かつ専門選択科目のうち A～D 群から選択した科目を 3 2 単位以上修得していることが必要です。

◇ 卒業に向けて

4 年必修「卒業研究（8 単位）」と「演習（4 単位）」には、相当な労力と時間がかかるので、これらの必修科目以外の単位は、3 年生までに取得しておくことが望まれます。したがって、2 年次までは年間 44 単位を確実に取得するように履修してください。

【理学科・地球科学専修】

《卒業要件》

本専修を卒業するためには、以下の2つの要件を満たす必要があります。

- ①科目区分・科目系列ごとの「**所定単位数**」を満たすこと。
- ②卒業単位の合計で「**卒業所定単位数**」84単位を満たすこと。

科目区分	科目系列		所定単位数		履 修 方 法		
			内 訳	計			
専門教育科目	専門 必修科目	1 年	1 2	3 0	◇地球科学専修設置の全必修科目を履修し、合計 3 0 単位を修得すること。 （4 年配当科目は 4 年次に履修すること。）		
		2 年	2				
		3 年	4				
		4 年	1 2				
	専門選択科目	5 4		◇地球科学専修設置の専門選択科目から次の区分により合計 3 2 単位以上を 修得すること。 A 群 8 単位以上 B 群 1 6 単位以上 C 群 6 単位以上 D 群 2 単位以上 3 2 単位以上			
					◇上記以外の専門選択科目と合わせて 5 4 単位以上を修得すること。		
				◇所定単位数を超えて修得した単位は、卒業単位に算入される。			
《卒業所定単位数》			8 4				

《履修上の注意》

◇年間履修制限単位数

- ・地球科学専修学士入学者（2012年度以降入学者）の年間履修制限単位数は『**50単位**』です。

◇卒業研究

- ・卒業研究は、卒業所定単位数84単位のうち**34単位以上**を修得していなければ、科目登録をすることができません。

◇演習

- ・卒業研究および4年必修の演習科目は必ず同じ年度に履修してください。科目は卒業研究の指導教員をもとに決定されます。

◇その他

- ・「地球科学演習」（3年必修）「地球科学実習」「地質調査実習」（3年選択）はWEBで科目登録することができません。履修を希望する場合は、教育学部事務所にて所定の手続きをしてください。

◇学士入学者（2012年度以降入学者）への注意事項

- ・専門教育科目以外の科目を履修した場合、随意科目として取り扱い、卒業所定単位数、年間履修制限単位数に含まれません。
- ・学士入学者（2012年度以降入学者）は外国語A・外国語Bを履修する必要はありませんが履修を希望される場合は、教育学部事務所に所定の手続きが必要です。外国語に設定されている各種前提条件は学士入学者（2012年度以降入学者）に適用されませんので、どのレベルからも履修することが可能です。