

秋田大学国際資源学部規程

(平成26年3月27日学長裁定第202号)

(総則)

第1条 秋田大学国際資源学部（以下「本学部」という。）における組織並びに教育課程及び履修方法等については、秋田大学学則に定めるもののほか、この規程の定めるところによる。

(目的)

第2条 本学部は、地球の資源・エネルギー問題の解決を目指し、資源を網羅的かつ多角的に学び、豊かな人間性と国際的視野を併せ持ち、新たな資源技術と将来の資源・エネルギー戦略の発展・革新を担う人材を養成することを目的とする。

(副学部長)

第3条 本学部副学部長を置き、国際資源学研究科の専任の教授をもって充てる。

2 副学部長は、国際資源学部長（以下「学部長」という。）が指名する。

(学科及びコース)

第4条 本学部には、国際資源学科を置く。

2 前項の学科に次のコースを置く。

資源政策コース

資源地球科学コース

資源開発環境コース

3 前項のコースにコース長を置き、国際資源学研究科の専任の教授をもって充てる。

4 コース長は、学部長が指名する。

(教育課程及び履修方法)

第5条 本学部において履修すべき教養教育科目、基礎教育科目及び専門教育科目の履修方法は、別表1から別表5のとおりとする。

(履修科目の登録)

第6条 学生は、履修しようとする授業科目について、学年の始めの指定する期日までに、所定の様式により、学部長に届け出なければならない。

(履修科目の登録の上限)

第7条 学生が卒業するために必要な授業科目として履修登録できる単位数の上限は、別に定める授業科目を除いて、各学期で24単位とする。ただし、所定の単位を優れた成績をもって修得した学生についての単位数の上限は、別に定める。

(授業科目修了の認定)

第8条 授業科目修了の認定は、試験による。試験は、筆記試験その他の方法で行う。

2 授業科目修了試験は、学期末に行う。ただし、必要がある場合は、学期末以外に行うことができる。

3 平素出席しない授業科目の修了試験は、受けることができない。

4 病気その他やむを得ない理由により試験を受けることができない者又はできなかった者は、願い出の上、追試験を受けることができる。

5 その他試験に関し必要な事項は、別に定める。

(成績)

第9条 試験の成績は、S、A、B、C、Dの5種の評語をもって表わし、S、A、B、Cを合格とする。

(補則)

第10条 この規程に定めるもののほか、必要な事項は、国際資源学研究科カウンスル規程によって定める。

2 前項に関わらず、授業科目修了の認定及び成績等に関する事項は、本学部教授会で定めることができる。

附 則

この規程は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成27年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成28年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

- 1 この規程は、平成30年4月1日から施行する。
- 2 平成29年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、平成31年4月1日から施行する。
- 2 平成30年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、令和2年4月1日から施行する。
- 2 令和元年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、令和3年4月1日から施行する。
- 2 令和2年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、令和4年4月1日から施行する。
- 2 令和3年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、令和5年4月1日から施行する。
- 2 令和4年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

附 則

- 1 この規程は、令和6年4月1日から施行する。
- 2 令和5年度以前の入学者については、改正後の規程にかかわらず、なお従前の例による。

別表1 教養教育科目

科目区分	授業科目の名称	単位数	備考	
初年次ゼミ	初年次ゼミⅠ	1		
	初年次ゼミⅡ	1		
主題別科目 (現代社会)	教養ゼミナール1	1		
	教養ゼミナール2	2		
	法学入門Ⅰ	1		
	法学入門Ⅱ	1		
	日本国憲法Ⅰ	1		
	日本国憲法Ⅱ	1		
	ものづくりと知的財産	1		
	現代社会と経済Ⅰ	1		
	現代社会と経済Ⅱ	1		
	現代社会と経済Ⅲ	1		
	現代社会と経済Ⅳ	1		
	現代社会と経済Ⅴ	1		
	現代社会と経済Ⅵ	1		
	現代社会と企業経営Ⅰ	1		
	現代社会と企業経営Ⅱ	1		
	簿記入門Ⅰ	1		
	簿記入門Ⅱ	1		
	現代社会と政治Ⅰ	1		
	現代社会と政治Ⅱ	1		
	国際政治経済Ⅰ	1		
	国際政治経済Ⅱ	1		
	社会と家族Ⅰ	1		
	社会と家族Ⅱ	1		
	倫理リテラシーⅠ	1		
	倫理リテラシーⅡ	1		
	男女共同参画社会論	1		
	社会と地域Ⅰ	1		
	社会と地域Ⅱ	1		
	観光学入門Ⅰ	1		
	観光学入門Ⅱ	1		
	地誌学入門Ⅰ	1		
	地誌学入門Ⅱ	1		
	金融リテラシー講座Ⅰ	1		
	金融リテラシー講座Ⅱ	1		
	主題別科目 (人間と文化)	教養ゼミナール1	1	
		教養ゼミナール2	2	
		心理学Ⅰ	1	
		心理学Ⅱ	1	
		人間関係論Ⅰ	2	
		人間関係論Ⅱ	2	
		日本語表現の諸相Ⅰ	1	
		日本語表現の諸相Ⅱ	1	
		現代社会と教育Ⅰ	1	
現代社会と教育Ⅱ		1		
子ども家庭支援論Ⅰ		1		
子ども家庭支援論Ⅱ		1		
障害者と社会参加の基礎		1		
障害者と社会参加の実践		1		
芸術と文化Ⅰ		1		
芸術と文化Ⅱ		1		
情報デザインⅠ		1		
情報デザインⅡ		1		
哲学入門Ⅰ		1		
哲学入門Ⅱ		1		
西洋社会の歴史Ⅰ		1		
西洋社会の歴史Ⅱ		1		
科学史入門Ⅰ		1		
科学史入門Ⅱ		1		
人権と共生		1		

	大学生活と道徳	1	
	多文化コミュニケーション入門Ⅰ	1	
	多文化コミュニケーション入門Ⅱ	1	
	多文化コミュニケーション入門Ⅲ	1	
	多文化コミュニケーション入門Ⅳ	1	
	日本文化入門Ⅰ	1	
	日本文化入門Ⅱ	1	
	日本文化入門Ⅲ	1	
	日本文化入門Ⅳ	1	
	日本社会入門Ⅰ	1	
	日本社会入門Ⅱ	1	
	日本社会入門Ⅲ	1	
	日本社会入門Ⅳ	1	
	日本語教育学入門Ⅰ	1	
	日本語教育学入門Ⅱ	1	
	日本語教育学入門Ⅲ	1	
	日本語教育学入門Ⅳ	1	
	Introduction to Participatory WorkshopsⅠ	1	
	Introduction to Participatory WorkshopsⅡ	1	
	Introduction to Participatory WorkshopsⅢ	1	
	Introduction to Participatory WorkshopsⅣ	1	
	Japanese in Indonesia(1600-1945)	1	
	Modern Indonesian History	1	
	インドネシア語入門Ⅰ	2	
	インドネシア語入門Ⅱ	2	
	Japanese Culture	1	
	Japanese Thought	1	
主題別科目 (科学の探究)	教養ゼミナール1	1	
	教養ゼミナール2	2	
	地球環境と化学元素	1	
	環境モニタリングと大気化学	1	
	有機資源の産業利用と環境保全	1	
	天体観測入門	1	
	地球の環境と資源Ⅰ	1	
	地球の環境と資源Ⅱ	1	
	地球の環境と資源Ⅲ	1	
	ライフサイエンスⅠ	1	
	ライフサイエンスⅡ	1	
	ライフサイエンスⅢ	1	
	化学の世界	1	
	材料の世界	1	
	コンピュータの科学Ⅰ	1	
	コンピュータの科学Ⅱ	1	
	はじめての天文学	1	
	自然環境と住まいⅠ	1	
	自然環境と住まいⅡ	1	
	温泉科学概論Ⅰ	1	
	温泉科学概論Ⅱ	1	
	自然地理学入門Ⅰ	1	
	自然地理学入門Ⅱ	1	
	Environment and engineering	1	
	情報学入門	1	
	AI学入門	1	
	データサイエンス学入門Ⅰ	1	
	データサイエンス学入門Ⅱ	1	
主題別科目 (生活と保健)	教養ゼミナール1	1	
	教養ゼミナール2	2	
	食と健康Ⅰ	1	
	食と健康Ⅱ	1	
	医学と健康Ⅰ	1	
	医学と健康Ⅱ	1	
	医学と健康Ⅲ	1	
	医学と健康Ⅳ	1	
	がん医療と緩和ケア	2	
	大学生と健康	2	

	生命と健康Ⅰ	1
	生命と健康Ⅱ	1
	臨床医学入門Ⅰ	1
	臨床医学入門Ⅱ	1
	グローバル・ヘルスとトラベル・メディスン	1
主題別科目 (地域志向 ・キャリア形成)	教養ゼミナール1	1
	教養ゼミナール2	2
	秋田の歴史	1
	秋田の自然と文化	1
	防災学基礎Ⅰ	1
	防災学基礎Ⅱ	1
	農村地理学入門Ⅰ	1
	農村地理学入門Ⅱ	1
	キャリアデザイン基礎	1
	起業力養成ゼミナールⅠ	1
	起業力養成ゼミナールⅡ	1
	起業力養成ゼミナールⅢ	1
	スタートアップ実践	1
	地域キャリアデザイン	1
	秋田の暮らし	1
	超高齢社会と健康寿命	1
	秋田の産業	1
	秋田の再生可能エネルギー	1
	秋田の産業史と経済の成り立ち	1
	秋田の地域資源と観光	1
	地方創生DX基礎1	1
	地方創生DX基礎2	1
	地方創生DX基礎実践	1
主題別科目 (技能の活用)	教養ゼミナール1	1
	教養ゼミナール2	2
	日本語リテラシーⅠ	1
	日本語リテラシーⅡ	1
	日本語リテラシーⅢ	1
	日本語リテラシーⅣ	1
	秋田大学論	1
	データサイエンスリテラシー概論	1
	情報と知識・技術	1
	フィールド活動の基礎Ⅰ	1
	フィールド活動の基礎Ⅱ	1
	留学生のための課題研究Ⅰ	1
	留学生のための課題研究Ⅱ	1
	留学生のための課題研究Ⅲ	1
	留学生のための課題研究Ⅳ	1
	海外短期研修	2
	鉱業博物館業務体験	1
	学外活動体験Ⅰ	2
	学外活動体験Ⅱ	2
	学外活動体験Ⅲ	2
主題別科目 (認定科目)		
国際言語科目 (入門外国語)	ドイツ語Ⅰ	1
	ドイツ語Ⅱ	1
	フランス語Ⅰ	1
	フランス語Ⅱ	1
	ロシア語Ⅰ	1
	ロシア語Ⅱ	1
	中国語Ⅰ	1
	中国語Ⅱ	1
	朝鮮語Ⅰ	1
	朝鮮語Ⅱ	1
	日本語1-1	2
	日本語1-2	2

国際言語科目 (外国語活用演習)	文系英会話 I	1
	文系英会話 II	1
	理系英会話 I	1
	理系英会話 II	1
	大学英語 V	1
	大学英語 VI	1
	英語特別演習 I	0.5
	英語特別演習 II	0.5
	英語特別演習 III	0.5
	英語特別演習 IV	0.5
	ドイツ語 III	1
	ドイツ語 IV	1
	フランス語 III	1
	フランス語 IV	1
	ロシア語 III	1
	ロシア語 IV	1
	中国語 III	1
	中国語 IV	1
	朝鮮語 III	1
	朝鮮語 IV	1
	日本語2-1	2
	日本語2-2	2
	日本語2総合1	0.5
	日本語2総合2	0.5
	ドイツ語会話 I	0.5
	ドイツ語会話 II	0.5
	フランス語会話 I	0.5
	フランス語会話 II	0.5
	ロシア語会話 I	0.5
	ロシア語会話 II	0.5
	中国語会話 I	0.5
	中国語会話 II	0.5
	朝鮮語会話 I	0.5
	朝鮮語会話 II	0.5
	実践ドイツ語会話 I	0.5
	実践ドイツ語会話 II	0.5
	実践ドイツ語会話 III	0.5
	実践ドイツ語会話 IV	0.5
	実践中国語会話 I	0.5
	実践中国語会話 II	0.5
	実践中国語会話 III	0.5
	実践中国語会話 IV	0.5
	実践朝鮮語会話 I	0.5
	実践朝鮮語会話 II	0.5
	実践朝鮮語会話 III	0.5
	実践朝鮮語会話 IV	0.5
	実践フランス語会話 I	0.5
	実践フランス語会話 II	0.5
	実践フランス語会話 III	0.5
	実践フランス語会話 IV	0.5
	実践ロシア語会話 I	0.5
	実践ロシア語会話 II	0.5
実践ロシア語会話 III	0.5	
実践ロシア語会話 IV	0.5	
日本語3-1	2	
日本語3-2	2	
日本語3総合1	0.5	
日本語3総合2	0.5	
国際言語科目 (文献講読)	臨床心理学外国語文献演習 I	1
	臨床心理学外国語文献演習 II	1
	生理心理学文献講読 I	1
	生理心理学文献講読 II	1
	精神生理学文献講読 I	1
	精神生理学文献講読 II	1
	発達心理学外国語文献演習 I	1
	発達心理学外国語文献演習 II	1

	認知心理学外国語文献演習 I	1	
	認知心理学外国語文献演習 II	1	
国際言語科目 (日本語)	日本語4-I-1	1	
	日本語4-I-2	1	
	日本語4-II-1	1	
	日本語4-II-2	1	
	日本語4-III-1	1	
	日本語4-III-2	1	
	日本語4-IV-1	1	
	日本語4-IV-2	1	
	日本語4-V-1	0.5	
	日本語4-V-2	0.5	
	日本語4-VI-1	0.5	
	日本語4-VI-2	0.5	
	日本語5-I-1	0.5	
	日本語5-I-2	0.5	
	日本語5-II-1	0.5	
	日本語5-II-2	0.5	
	日本語5-III-1	0.5	
	日本語5-III-2	0.5	
	日本語5-IV-1	0.5	
	日本語5-IV-2	0.5	
	日本語5-V-1	0.5	
	日本語5-V-2	0.5	
	日本語5-VI-1	0.5	
	日本語5-VI-2	0.5	
	日本語5-VII-1	0.5	
	日本語5-VII-2	0.5	
	日本語5-VIII-1	0.5	
	日本語5-VIII-2	0.5	
	日本語5-IX-1	0.5	
	日本語5-IX-2	0.5	
	日本語5-X-1	0.5	
	日本語5-X-2	0.5	
	日本語Certificate	1	
国際言語科目 (認定科目)			
スポーツ文化科目	スポーツ実技 I-1	0.5	
	スポーツ実技 I-2	0.5	
	スポーツ実技 II-1	0.5	
	スポーツ実技 II-2	0.5	
	スポーツ理論1	1	
	スポーツ理論2	1	

注) 他大学等で修得した単位は、主題別科目に4単位まで本学部において履修したものとみなし、単位を与えることができる。

別表2 基礎教育科目

授業科目の名称	単位数	資源政策コース	資源地球科学コース	資源開発環境コース
I-EAP I	1	◎	◎	◎
I-EAP II	1	◎	◎	◎
I-EAP III	1	◎	◎	◎
I-EAP IV	1	◎	◎	◎
I-EAP V	1	◎	◎	◎
I-EAP VI	1	◎	◎	◎
I-EAP Certificate I	1	◎	◎	◎
I-EAP Certificate II	1	◎	◎	◎
国際資源外交史 I	1	○	○	○
国際資源外交史 II	1	○	○	○
異文化コミュニケーション I	1	○	○	○
異文化コミュニケーション II	1	○	○	○
資源開発と人権問題 I	1	○	○	○
資源開発と人権問題 II	1	○	○	○
ミクロ経済学 I	1	○	○	○
ミクロ経済学 II	1	○	○	○
マクロ経済学 I	1	○	○	○
マクロ経済学 II	1	○	○	○
日本の国際協力 I	1	○	○	○
日本の国際協力 II	1	○	○	○
基礎数学(資源政策)	1	◎	—	—
基礎線形代数 I	1	○	◎	◎
基礎線形代数 II	1	○	◎	◎
基礎線形代数 III	1	○	◎	◎
基礎線形代数 IV	1	○	◎	◎
基礎微分積分学 I	1	○	◎	◎
基礎微分積分学 II	1	○	◎	◎
基礎微分積分学 III	1	○	○	○
基礎微分積分学 IV	1	○	○	○
多変数微分積分学 I	1	○	○	○
多変数微分積分学 II	1	○	○	○
基礎物理学(資源政策) I	1	○	—	—
基礎物理学(資源政策) II	1	○	—	—
基礎物理学 I	1	—	◎	◎
基礎物理学 II	1	—	◎	◎
基礎物理学 III	1	○	○	○
基礎物理学 IV	1	○	○	○
基礎物理学実験	1	—	◎	◎
基礎化学(資源政策) I	1	○	—	—
基礎化学(資源政策) II	1	○	—	—
基礎化学 I	2	—	◎	◎
基礎化学 II	1	○	○	○
基礎化学 III	1	○	○	○
基礎化学 IV	2	○	○	○
基礎化学実験	1	—	◎	◎
基礎統計学 I	1	○	○	○
基礎統計学 II	1	○	○	○
情報処理の技法	1	◎	◎	◎
基礎情報学	1	○	○	○
基礎AI学	1	○	○	○
基礎データサイエンス学 I	1	○	○	○
基礎データサイエンス学 II	1	○	○	○

注1 ◎印は必修科目，○印は選択科目，—印は開講しない科目を表す。

注2 資源政策コースは，次の科目から8単位以上修得すること。

国際資源外交史Ⅰ，国際資源外交史Ⅱ，異文化コミュニケーションⅠ，異文化コミュニケーションⅡ，
資源開発と人権問題Ⅰ，資源開発と人権問題Ⅱ，ミクロ経済学Ⅰ，ミクロ経済学Ⅱ，マクロ経済学Ⅰ，
マクロ経済学Ⅱ，日本の国際協力Ⅰ，日本の国際協力Ⅱ

注3 資源政策コースは，基礎物理学(資源政策)Ⅰ，基礎物理学(資源政策)Ⅱ，基礎化学(資源政策)Ⅰ，基礎化学(資源政策)Ⅱ，基礎統計学Ⅰ，基礎統計学Ⅱから4単位以上修得すること。

注4 資源地球科学コースは，次の科目から7単位以上修得すること。

基礎微分積分学Ⅲ，基礎微分積分学Ⅳ，多変数微分積分学Ⅰ，多変数微分積分学Ⅱ，
基礎物理学Ⅲ，基礎物理学Ⅳ，基礎化学Ⅱ，基礎化学Ⅲ，基礎化学Ⅳ，基礎情報学，
基礎AI学，基礎データサイエンス学Ⅰ，基礎データサイエンス学Ⅱ

注5 資源開発環境コースは，次の科目から7単位以上修得すること。

基礎微分積分学Ⅲ，基礎微分積分学Ⅳ，多変数微分積分学Ⅰ，多変数微分積分学Ⅱ，
基礎物理学Ⅲ，基礎物理学Ⅳ，基礎化学Ⅱ，基礎化学Ⅲ，基礎化学Ⅳ，(削る)，基礎情報学

別表3 専門教育科目

1.学部共通科目

授業科目の名称	単位数		備考
	必修	選択	
国際関係学概論Ⅰ		1	} 2単位以上修得すること。
国際関係学概論Ⅱ		1	
資源地域社会学概論		2	
地球科学概論Ⅰ		1	} 2単位以上修得すること。
地球科学概論Ⅱ		1	
資源地質学概論Ⅰ		1	
資源地質学概論Ⅱ		1	
資源開発環境学概論	2		資源政策コースは必修
資源政策学概論		1	
資源学実習	1		
国際資源クリエイティブ演習	1		
海外資源フィールドワーク	4		
ディスカッション演習		1	} 1単位以上修得すること。
英語特別演習		1	

2.資源政策コース専門科目

授業科目の名称	単位数		備考
	必修	選択	
資源政策論	2		
国際法学	2		
政策過程論		2	
国際情勢分析論	2		
国際開発論Ⅰ		1	
国際開発論Ⅱ		1	
資源と平和構築		2	
文化人類学Ⅰ		1	
文化人類学Ⅱ		1	
鉱業法Ⅰ		1	
鉱業法Ⅱ		1	
資源契約論Ⅰ		1	
資源契約論Ⅱ		1	
交渉学Ⅰ		1	
交渉学Ⅱ		1	
資源動向論Ⅰ		1	
資源動向論Ⅱ		1	
水資源管理論	2		
エネルギー地政学		2	
オペレーションリスクマネジメント		1	
資源経済学Ⅰ	1		
資源経済学Ⅱ	1		
エネルギーシステム政策		2	
エネルギー・環境学	2		
企業会計論		2	
ファイナンス		2	
社会調査法Ⅰ		1	
社会調査法Ⅱ		1	
社会調査法Ⅲ		2	
資源地域研究(アフリカ)		2	
東南アジアと資源		1	
東南アジアの社会		1	
資源地域研究(中東・西アジア)Ⅰ		1	
資源地域研究(中東・西アジア)Ⅱ		1	
資源地域研究(乾燥地域)		2	
応用資源地域研究(イスラム社会史)Ⅰ		1	
応用資源地域研究(イスラム社会史)Ⅱ		1	
応用資源地域研究(北東アジア・東アジア)		2	
応用資源地域研究(中央アジア・北アジア)		2	
複文化社会研究Ⅰ		1	

複文化社会研究Ⅱ		1	
複文化社会研究Ⅲ		1	
複文化社会研究Ⅳ		1	
世界の言語Ⅰ	1		
世界の言語Ⅱ	1		
資源開発マネジメント		2	
資源政策特別講義Ⅰ		1	
資源政策特別講義Ⅱ		1	
資源政策特別講義Ⅲ		1	
資源政策特別講義Ⅳ		1	
国際協力特別講義		2	
資源企業財務・経理特別講義		1	
専門プレゼンテーション技法(資源政策)	1		
地史学Ⅰ		1	4単位以上修得すること。
地史学Ⅱ		1	
石油地質学Ⅰ		1	
石油地質学Ⅱ		1	
金属鉱床学Ⅰ		1	
金属鉱床学Ⅱ		1	
岩石学		1	
相平衡岩石学		1	
地球物理学Ⅰ		1	
地球物理学Ⅱ		1	
リモートセンシング地質学		1	
資源地球科学特別講義Ⅰ		1	
資源地球科学特別講義Ⅱ		1	
資源地球科学特別講義Ⅲ		1	
資源地球科学特別講義Ⅳ		1	
石油開発工学		2	
資源開発環境学特別講義Ⅰ		1	
資源開発環境学特別講義Ⅱ		1	
資源開発環境学特別講義Ⅳ		1	
資源循環学		1	
リサイクルシステム学		1	
鉱業史		2	
測量学および実習Ⅰ		3	
測量学および実習Ⅱ		3	
卒業課題研究プレゼミ	2		
研究プロポーザル(資源政策)Ⅰ	1		
研究プロポーザル(資源政策)Ⅱ	1		
卒業課題研究(資源政策)Ⅰ	4		
卒業課題研究(資源政策)Ⅱ	4		

3.資源地球科学コース専門科目

授業科目の名称	単位数		備考
	必修	選択	
地史学Ⅰ	1		
地史学Ⅱ	1		
地質図学Ⅰ	1		
地質図学Ⅱ	1		
石油地質学Ⅰ	1		
石油地質学Ⅱ	1		
応用石油地質学		2	(a)
古環境解析学		2	(a)
堆積学Ⅰ	1		
堆積学Ⅱ	1		
構造地質学Ⅰ		1	
構造地質学Ⅱ		1	
石油探査学Ⅰ		1	
石油探査学Ⅱ		1	
応用古生物学Ⅰ		1	
応用古生物学Ⅱ		1	

古生物学実験	1		
石油鉱床学実験	1		
地史解析学実験		1	
鉱物学	2		
金属鉱床学Ⅰ	1		
金属鉱床学Ⅱ	1		
金属鉱床学Ⅲ		1	(a)
金属鉱床学Ⅳ		1	(a)
X線結晶学	2		
応用金属鉱床学		2	
応用鉱物学		2	
鉱物学実験	1		
金属鉱床学実験	1		
岩石学	1		
相平衡岩石学	1		
火成岩岩石学		1	(a)
岩石地質学		1	(a)
応用岩石学Ⅰ		1	
応用岩石学Ⅱ		1	
岩石学実験	1		
岩石鉱物鉱床実験		1	
地球物理学Ⅰ	1		
地球物理学Ⅱ	1		
物理探査学Ⅰ		1	
物理探査学Ⅱ		2	
資源地球科学文献講読Ⅰ	1		
資源地球科学文献講読Ⅱ	1		
専門プレゼンテーション技法(資源地球科学)	1		
地質調査法実習A	2		
進級論文	4		
リモートセンシング地質学		1	3単位以上修得すること。
炭酸塩岩調査法		1	
資源地球科学特別講義Ⅰ		1	
資源地球科学特別講義Ⅱ		1	
資源地球科学特別講義Ⅲ		1	
資源地球科学特別講義Ⅳ		1	
防災地質学		1	
資源政策論		2	
国際法学	2		
国際情勢分析論		2	
鉱業法Ⅰ		1	必修科目を除き, 2単位以上修得すること。
鉱業法Ⅱ		1	
水資源管理論		2	
オペレーションリスクマネジメント		1	
資源経済学Ⅰ		1	
資源経済学Ⅱ		1	
資源政策特別講義Ⅳ		1	
材料力学Ⅰ		1	必修科目を除き, 4単位以上修得すること。
材料力学Ⅱ		1	
流体力学Ⅰ		1	
流体力学Ⅱ		1	
物理化学Ⅰ		1	
物理化学Ⅱ		1	
資源情報学		1	
岩石力学Ⅰ		1	
岩石力学Ⅱ		1	
地球化学Ⅰ	1		
地球化学Ⅱ	1		
地球化学Ⅲ		1	
地球化学Ⅳ		1	
資源処理工学		2	
資源循環学		1	
火薬学		2	
資源開発環境学特別講義Ⅳ		1	
測量学および実習Ⅰ		3	
測量学および実習Ⅱ		3	
研究プロポーザル(資源地球科学)Ⅰ	1		

研究プロポーザル(資源地球科学)Ⅱ	1		
卒業課題研究(資源地球科学)Ⅰ	4		
卒業課題研究(資源地球科学)Ⅱ	4		

注 (a)から6単位以上修得すること。

4.資源開発環境コース専門科目

授業科目の名称	単位数		備考
	必修	選択	
材料力学Ⅰ	1		
材料力学Ⅱ	1		
流体力学Ⅰ	1		
流体力学Ⅱ	1		
物理化学Ⅰ	1		
物理化学Ⅱ	1		
分析化学		2	
工業製図		2	
石油開発工学		2	
石油生産工学		2	
資源情報学		1	
計算機プログラミング		2	
熱工学		2	
地熱工学		2	
岩石力学Ⅰ		1	
岩石力学Ⅱ		1	
岩盤工学		2	
測量学および実習Ⅰ		3	
測量学および実習Ⅱ		3	
地球化学Ⅰ	1		
地球化学Ⅱ	1		
地球化学Ⅲ		1	
地球化学Ⅳ		1	
資源環境修復学Ⅰ		1	
資源環境修復学Ⅱ		1	
機器分析学Ⅰ		1	
機器分析学Ⅱ		1	
資源処理工学	2		
リサイクル・廃水処理工学		2	
製錬プロセス工学		2	
素材開発工学Ⅰ		1	
素材開発工学Ⅱ		1	
工学基礎実験	1		
資源開発環境実験Ⅰ	2		
資源開発環境実験Ⅱ	2		
資源開発環境文献講読	1		
専門プレゼンテーション技法(資源開発環境)	1		
資源開発環境学特別講義Ⅰ		1	
資源開発環境学特別講義Ⅱ		1	
資源開発環境学特別講義Ⅲ		1	
資源開発環境学特別講義Ⅳ		1	
資源循環学		1	
火薬学		2	
リサイクルシステム学		1	
リサイクルプロセス概論		1	
鉱業史		2	
資源政策論		2	
国際情勢分析論		2	
資源と平和構築		2	
鉱業法Ⅰ		1	
鉱業法Ⅱ		1	
資源契約論Ⅰ		1	
資源契約論Ⅱ		1	
資源動向論Ⅰ		1	
資源動向論Ⅱ		1	

水資源管理論		2	
オペレーションリスクマネジメント		1	
資源経済学Ⅰ	1		
資源経済学Ⅱ	1		
ファイナンス		2	
資源政策特別講義Ⅳ		1	
地史学Ⅰ	1		
地史学Ⅱ	1		
地質図学Ⅰ		1	
地質図学Ⅱ		1	
石油地質学Ⅰ		1	
石油地質学Ⅱ		1	
構造地質学Ⅰ		1	
構造地質学Ⅱ		1	
石油探査学Ⅰ		1	
石油探査学Ⅱ		1	
鉱物学		2	
金属鉱床学Ⅰ	1		
金属鉱床学Ⅱ	1		
岩石学		1	
相平衡岩石学		1	
地球物理学Ⅰ	1		
地球物理学Ⅱ	1		
物理探査学Ⅰ		1	
物理探査学Ⅱ		2	
資源地球科学特別講義Ⅳ		1	
地質調査法実習B		2	
リモートセンシング地質学		1	
防災地質学		1	
研究プロポーザル(資源開発環境)Ⅰ	1		
研究プロポーザル(資源開発環境)Ⅱ	1		
卒業課題研究(資源開発環境)Ⅰ	4		
卒業課題研究(資源開発環境)Ⅱ	4		
(学部外科目)			
物質情報処理学		2	
品質管理		1	
金属材料工学概論		2	
電気工学概論		2	
電子工学概論		2	
制御システム工学		2	
コンピュータアーキテクチャⅠ		1	
コンピュータアーキテクチャⅡ		1	
物理化学概論Ⅰ		1	
物理化学概論Ⅱ		1	
微分方程式		1	
ベクトル解析		1	
複素解析		1	
フーリエ解析・ラプラス変換		1	
確率統計Ⅰ		1	
確率統計Ⅱ		1	
数理計画法Ⅰ		1	
数理計画法Ⅱ		1	
数値計算Ⅰ		1	
数値計算Ⅱ		1	

別表4-1 2年次以降の授業科目を履修するために1年次において修得しなければならない指定科目及び単位数

コース名 科目区分	資源政策コース	資源地球科学コース	資源開発環境コース
教養教育科目	初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2
基礎教育科目	I-EAP Certificate I 1	I-EAP Certificate I 1 基礎物理学実験 1 基礎化学実験 1	I-EAP Certificate I 1 基礎物理学実験 1 基礎化学実験 1
専門教育科目	資源学実習 1 国際関係学概論 I, II } 2 または 資源地域社会学概論 } 2	地球科学概論 I, II } 資源地質学概論 I, II } 2	資源学実習 1 資源開発環境学概論 2
計			7単位以上
合計	33単位以上	32単位以上	32単位以上

別表4-2 3年次以降の授業科目を履修するために2年次において修得しなければならない指定科目及び単位数

コース名 科目区分	資源政策コース	資源地球科学コース	資源開発環境コース
教養教育科目	初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2
計	14単位以上	7単位以上	7単位以上
基礎教育科目	I-EAP I ~ VI 6 I-EAP Certificate I, II 2	I-EAP I ~ VI 6 I-EAP Certificate I, II 2 基礎物理学実験 1 基礎化学実験 1	I-EAP I ~ VI 6 I-EAP Certificate I, II 2 基礎物理学実験 1 基礎化学実験 1
計	16単位以上	32単位以上	32単位以上
専門教育科目	資源学実習 1 国際関係学概論 I, II } 2 または 資源地域社会学概論 } 2 地球科学概論 I, II } 左記から 資源地質学概論 I, II } 2 資源開発環境学概論 2	地球科学概論 I, II } 資源地質学概論 I, II } 2	資源学実習 1 資源開発環境学概論 2
計	36単位以上	24単位以上	24単位以上
合計	66単位以上	63単位以上	63単位以上

別表4-3 4年次以降の授業科目を履修するために3年次において修得しなければならない指定科目及び単位数

科目区分	コース名	資源政策コース	資源地球科学コース	資源開発環境コース
教養教育科目		初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2	初年次ゼミ 2
計		14単位以上	8単位以上	8単位以上
基礎教育科目		I-EAP I ~ VI 6	I-EAP I ~ VI 6	I-EAP I ~ VI 6
		I-EAP Certificate I, II 2	I-EAP Certificate I, II 2	I-EAP Certificate I, II 2
			基礎物理学実験 1	基礎物理学実験 1
			基礎化学実験 1	基礎化学実験 1
計		20単位以上	34単位以上	34単位以上
専門教育科目		資源学実習 1	進級論文 4	ディスカッション演習 } 1
		国際関係学概論 I, II } 2	3年次までの必修科目 30	または } 1
		または } 2		英語特別演習 } 1
		資源地域社会学概論 } 左記から 2		国際資源クリエイティブ演習 1
		地球科学概論 I, II } 2		海外資源フィールドワーク 4
		資源地質学概論 I, II } 2		コース専門科目のうち3年次までの必修科目 18
		資源開発環境学概論 2		
		ディスカッション演習 } 1		
		または } 1		
		英語特別演習 } 1		
		専門プレゼンテーション技法 1		
	国際資源クリエイティブ演習 1			
	海外資源フィールドワーク 4			
	卒業課題研究プレゼミ 2			
計		72単位以上	64単位以上	60単位以上
合計		108単位以上	106単位以上	106単位以上

別表5 卒業に必要な最低単位数

授業科目 コース名	教養教育科目					基礎教育科目	専門教育科目	計
	初年次ゼミ	主題別科目	国際言語科目	スポーツ文化科目	計			
資源政策コース	2単位	12単位 ※			14単位	23単位	87単位	124単位
資源地球科学コース		6単位 ※			8単位	34単位	82単位	
資源開発環境コース								

※ 主題別科目は「グローバル・ヘルスとトラベル・メディスン」及び「データサイエンスリテラシー概論」を必修とする。