

別表2

10. 地球資源環境・防災科学専門プログラム(10単位)

(1)プログラムの目的

総合理工学部の地球資源環境・防災科学プログラム以外を専攻する学生が、地球資源環境・防災科学プログラムを学ぶために必要となる専門的な事項を学習する。当該プログラムの重要なトピックについて学生の興味に従って網羅的に学び、また実例なども交えながらこれら専門的な事項の重要性について学ぶ。

(2)プログラムの学修到達目標

- ①地球環境変動, 天然資源獲得, 自然災害について, 具体的な事例を挙げて説明することができる。
- ②地球環境変動, 天然資源獲得, 自然災害について各専門的な調査・解析手法を理解することができる。
- ③地球環境変動, 天然資源獲得, 自然災害の各重要性について解説することができる。
- ④地球環境変動, 天然資源獲得, 自然災害の諸問題に対して自ら主体的に参画することができる。
- ⑤地球環境変動, 天然資源獲得, 自然災害について他者と議論し, 合意を形成することができる。

(3)履修資格

令和6年度以降に入学した者

(4)履修手続

本プログラムを履修する者(以下、「履修者」という。)は、次の各号の申請・提出により、履修手続きをしなければならない。

- 一 本プログラムの履修申請
- 二 その他本学が必要と認める書類

(5)修了要件

次の要件を全て満たすこと。

- 一 所属する学部・学科又は課程の卒業要件を満たすこと。
- 二 下記履修表により履修し、コア科目4単位以上、選択科目2単位以上、計10単位以上を修得すること。

(6)履修証明書交付要件

次の要件を全て満たすこと。

- 一 3年次以上の学生であること。
- 二 コア科目を4単位修得済み、または履修中であること。
- 三 選択科目を2単位修得済み、または履修中であること。

(7)構成する授業科目及び履修方法

次の履修表により履修すること。

履修表(令和6年度以降入学生用)

科目区分		授業科目名	単位数	必修	選択
専門教育科目	コア科目	火成岩岩石学	2	/	4単位以上
		変成地質学	2		
		地球史学	2		
		地層学	2		
	選択科目	構造地質学	2		2単位以上
		地球資源学	2		
		自然災害・防災学	2		
		Earth, a planetary perspective	2		
		岩盤力学Ⅰ	1		
		岩盤力学Ⅱ	1		
合 計				10	