

# 6-2

Department of Civil and Environmental Engineering

## 環境土木工学科

### 教育目標

激甚化する災害を防ぎながら、地域の自然・文化と調和する、安全で安心、健康で持続性のある環境づくりが求められている。本学科では、山・平野・海に恵まれた北陸を主な調査・実践のフィールドとし、ICTを取り入れた次世代型の土木技術を活用しながら、道路・鉄道・港などのインフラの整備とともに、地域の自然や文化と共生する環境の構築について学習し、グローバル時代の国際開発も意識した、幅広い計画・設計・施工・メンテナンス・運営できる人材を育成する。

課程区分	科目区分	1年次		2年次		3年次		4年次		卒業に必要な最低単位数					
		1期前学期	2期後学期	3期前学期	4期後学期	5期前学期	6期後学期	7期前学期	8期後学期	必修	選択	課程共通			
修学基礎課程	修学基礎	▶ 修学基礎 A ②	▶ 修学基礎 B ②									4	—	—	
	技術者倫理			▶ 技術者と持続可能社会 ②		▶ 科学技術者倫理 ②						4	—	—	
	人文社会科学・外国語		■ 日本文学の世界 ② ■ 人間と哲学 ② ■ 法と社会 ② ■ 経済と社会 ②	▶ 日本学(日本と日本人) A ① ▶ 日本学(日本と日本人) B ① ■ ところのはたらき ② ■ グローバル社会(ヨーロッパ) ② ■ グローバル社会(アジア) ② ■ 芸術へのアプローチ ②	※1 ■ 科学技術と社会 ② ■ 技術者のためのコミュニケーション ② ■ 企業の組織と戦略 ②	■ 日本国憲法 ② ■ 韓国語入門 ② ■ 国際関係論 ② ■ 危機管理論 ②	※1					2	4	※2	
	生涯スポーツ	▶ 健康・体力づくり ①	▶ 生涯スポーツ演習 ①										2	—	—
	人間と自然	▶ 人間と自然											合格が卒業要件	—	—
	生涯学習	□ 指定放送大学科目 「指定放送大学科目」は、在学中に1科目以上を「履修」し、単位認定試験を「受験」することが卒業要件													
英語教育課程	英語	■ イングリッシュピックス1 ② ■ イングリッシュピックス3 ② ■ イングリッシュピックス5 ②	■ イングリッシュピックス2 ② ■ イングリッシュピックス4 ② ■ ビジネスコミュニケーション1 ② ■ ビジネスコミュニケーション2 ②	■ イングリッシュピックス3 ② ■ ビジネスコミュニケーション2 ② ■ ビジネスコミュニケーション2 ②	■ イングリッシュピックス4 ② ■ ビジネスコミュニケーション1 ② ■ イングリッシュピックス4 ②	基礎 初級(案1) 初級(案2) 中級(案1) 中級(案2) 中級(案3)	「修学のための学力診断(英語)」の結果から、学生の学習に適したレベル設定(基礎、初級、中級)を実施します。					—	8	—	
		■ TOEIC 初級 ② ■ TOEIC 中級 ② ■ インテンシブイングリッシュ ②			■ アカデミックリーディング1 ② ■ ライティングベーシック ② ■ STEM イングリッシュ ②										※2
数理基礎教育課程	数理基礎	▶ 線形代数 I ② ▶ 工学のための数理工 I ④ □ 技術者のための統計 ②	▶ 線形代数 II ② ▶ 工学のための数理工 II ④ □ 環境・建築系数理 ② ■ 基礎化学 ② ▶ 基礎物理 ② ▶ A I 基礎 ①	□ アドバンスト数理 A ② □ アドバンスト数理 B ②	※1							15	0	—	
	基礎実技	▶ プロジェクトデザイン入門(実験) ② ▶ ICT基礎 ②	▶ プロジェクトデザイン I ② □ グローバルPD ②	▶ プロジェクトデザイン II ②	▶ プロジェクトデザイン実践(実験) ② ※1							10	0	—	
専門教育課程	専門科目	▶ 工学大意(環境土木) ② ▶ 土木数理 ② ▶ 測量学 I ②	▶ 環境土木工学設計 I ② ▶ 測量学 II ②	▶ アカデミックライティング ① ▶ 構造力学 I ② ▶ 環境材料学 ② ▶ 土質力学 I ② ▶ 水の流れ I ② ▶ 測量実習・演習 I ②	▶ 環境土木工学設計 II ② ▶ 構造力学 II ② ▶ 鉄筋コンクリート工学 ② ▶ 土質力学 II ② ▶ 水の流れ II ②	□ 都市デザイン ② ▶ 土木施工学 ② ▶ 測量実習・演習 II ② □ 構造解析学 ② □ 地盤解析学 ② □ 空間情報工学 ② □ 環境工学 I ② □ 防災工学 I ② □ 地域政策学 I ② ▶ 環境土木専門実験・演習 A ③	□ 都市・まちづくり ② ▶ 環境土木設計演習 ② □ 空間情報工学演習 ② □ 土木設計学 ② □ 環境工学 II ② □ 防災工学 II ② □ 地域政策学 II ② ▶ 環境土木専門実験・演習 B ③	□ 地域環境防災フィールド学 ②				60	—	※2	
	専門プロジェクト科目							▶ 専門ゼミ ①	▶ プロジェクトデザイン III ⑧			9	—	—	
	その他					□ 進路セミナー I ①	□ 進路セミナー II ①					—	—	—	

▶ 必修科目 ■ 選択必修科目 □ 選択科目

○付数字は単位数を表す。  
※1: ■ゾーンの科目は学科によって開講学期が異なるので注意すること。  
※2: 「課程共通」は、「人文社会科学・外国語」、「生涯学習」、「英語」、「数理基礎」、「基礎実技」、「専門科目」の科目群の中から、6単位を修得すること。

合計 **124**

カリキュラムガイド

詳細は次ページへ

