

科目系統図(準学士課程新カリ)
(環境都市工学科)

学習・教育到達目標	授 業 科 目 名									
	1 年 期		2 年 期		3 年 期		4 年 期		5 年 期	
	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期	前 期	後 期
(A-i) 教養	国語 (○) 地理 (◎)	国語 (○) 地理 (◎)	国語 (○) 倫理社会 (◎) 歴史 (◎)	国語 (○) 倫理社会 (◎) 歴史 (◎)	国語 (○) 日本語 (○) 政治経済 (◎)	国語 (○) 日本語 (○) 政治経済 (◎)	第一社会科学 (◎) 日本事情 (◎) 日本語コミュニケーション (○) 社会学 (◎) 経済学 (◎) 法学 (◎)	哲学 (◎) 日本史 (◎) 英語IVC (○) 英会話 (○) 英語特論A (○) 英語特論B (○) 日本文化論 (◎) 第二外国語B (○)	日本語コミュニケーション (○) 社会学 (◎) 経済学 (◎) 法学 (◎) 哲学 (◎) 日本史 (◎) 英語VC (○) 英会話 (○) 英語特論B (○) 国際文化論 (◎) 第二外国語A (◎)	法学 (◎) 哲学 (◎) 日本史 (◎) 英語VC (○) 英会話 (○) 第二外国語B (○) 科学史 (◎)
(A-ii) 教養			歴史 (◎)	歴史 (◎)	政治経済 (◎)	政治経済 (◎)	経済学 (◎) 法学 (◎) 社会学 (◎)	哲学 (◎) 日本史 (◎) 日本文化論 (○) 第二外国語B (○)	経済学 (◎) 社会学 (◎) 国際文化論 (○) 第二外国語A (○)	法学 (◎) 哲学 (◎) 日本史 (◎) 第二外国語B (○)
(B-i) 倫理と責任			歴史 (○) 倫理社会 (◎)	歴史 (○) 倫理社会 (◎)	政治経済 (○)	政治経済 (○)	法学 (○) 哲学 (◎) 日本史 (○)	哲学 (◎) 日本史 (○)		法学 (○) 哲学 (◎) 日本史 (○) 科学史 (○)
(B-ii) 倫理と責任	情報技術基礎 (○)	情報技術基礎 (○)	歴史 (○) 倫理社会 (○)	歴史 (○) 倫理社会 (○)	政治経済 (○)	政治経済 (○)	法学 (○) 哲学 (◎) 日本史 (○)	哲学 (◎) 日本史 (○)		法学 (○) 哲学 (◎) 日本史 (○) 科学史 (○) 河川・水資源 (○)
(C-i) コミュニケーション	ものづくり基礎 (○)	ものづくり基礎 (○)			日本語 (○)	日本語 (○)	日本語コミュニケーション (◎) 日本事情 (○)	日本語コミュニケーション (◎)	日本語コミュニケーション (◎)	日本語コミュニケーション (◎) 卒業研究 (○)
(C-ii) コミュニケーション									卒業研究 (○)	卒業研究 (○)
(C-iii) コミュニケーション	国語 (◎)	国語 (◎)	国語 (◎)	国語 (◎)	国語 (◎) 日本語 (◎)	国語 (◎) 日本語 (◎)				
(C-iv) コミュニケーション	英語IA (○) 英語IB (○)	英語IA (○) 英語IB (○)	英語IIA (○) 英語IIB (○)	英語IIA (○) 英語IIB (○)	英語IIIA (○) 英語IIIB (○)	英語IIIA (○) 英語IIIB (○)	英語IVC (○) 英語特論A (○) 英語特論B (○)	英語IVC (○) 英語特論B (○)	英語VC (○) 英語特論B (○)	英語VC (○)

(D-i) 工学基礎	数学IA (◎) 数学IB (◎)	数学IA (◎) 数学IB (◎)	数学IIA (◎) 数学IIB (◎)	数学IIA (◎) 数学IIB (◎)	数学IIIA (◎) 数学IIIB (◎)	数学IIIA (◎) 数学IIIB (◎)	数学特別講義A (◎) 応用数学 (◎)	数学特別講義B (◎) 応用数学 (◎) 環境都市工学演習II (○)	数理学 (◎) 橋梁工学 (○)			
(D-ii) 工学基礎	化学 (◎) 理科基礎 (◎)	化学 (◎)	化学 (◎) 物理 (◎)	化学 (◎) 物理 (◎)	物理 (◎) 物理 (◎)	物理 (◎) 物理 (◎)	応用物理 (◎)	応用物理 (◎) 環境都市工学演習II (○)	数理学 (○) 地球科学概論 (◎) 海岸・港湾工学 (◎) 環境生態学 (◎) 耐震工学 (◎)			
(D-iii) 工学基礎	情報技術基礎 (◎)	情報技術基礎 (◎)			環境都市工学設計製図II (○)		情報処理 (◎) 測量学実習II (○)	測量学実習II (○)				
(D-iv) 工学基礎		建設材料学I (○)	建設材料学II (◎) 環境工学I (◎) 都市・地域計画 (○)	環境都市工学実験I (◎)	コンクリート構造学I (◎) 地盤工学I (◎) 水理学I (◎)	コンクリート構造学I (◎) 地盤工学I (◎) 水理学I (◎) 環境都市工学演習I (◎)	コンクリート構造学II (◎) 地盤工学II (○) 水理学II (◎) 構造力学III (◎)	コンクリート構造学II (◎) 地盤工学II (○) 水理学II (◎)	計画システム分析 (◎) 施工管理学 (○) 構造力学IV (◎)	環境工学II (◎) 計画システム分析 (◎) 建設マネジメント (◎) 河川・水資源 (○) 耐震工学 (○)		
(E-i) 継続的学習	ものづくり基礎 (○)	ものづくり基礎 (○)							卒業研究 (○)	卒業研究 (○)		
(E-ii) 継続的学習	数学IA (○) 数学IB (○) 体育 (○) 保健 (○) 英語IA (○) 英語IB (○) ものづくり基礎 (◎) 環境都市工学概論 (◎)	数学IA (○) 数学IB (○) 体育 (○) 保健 (○) 英語IA (○) 英語IB (○) ものづくり基礎 (◎) 環境都市工学概論 (◎) 建設材料学I (◎)	数学IIA (○) 数学IIB (○) 体育 (○) 英語IIA (○) 英語IIB (○) 建設材料学II (○)	数学IIA (○) 数学IIB (○) 体育 (○) 英語IIA (○) 英語IIB (○)	数学IIIA (○) 数学IIIB (○) 体育 (○) 英語IIIA (○) 英語IIIB (○)	数学IIIA (○) 数学IIIB (○) 体育 (○) 英語IIIA (○) 英語IIIB (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 応用数学 (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 応用数学 (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 4年次修単位科目 (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 4年次修単位科目 (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 5年次修単位科目 (○) 卒業研究 (○)	1年次・2年次・3年次 基礎科目 (○) 2年次・3年次・4年次 基礎科目 (○) 5年次修単位科目 (○) 卒業研究 (○)

<p>(F-i) 専門の実践 技術</p>	<p>情報技術基礎 (○) 環境都市工学設計製図Ⅰ (◎)</p>	<p>情報技術基礎 (○)</p>	<p>都市・地域計画 (◎) 構造力学Ⅰ (◎) 環境都市工学実験Ⅰ (○)</p>	<p>構造力学Ⅰ (◎) 測量学Ⅰ (◎) 環境都市工学実験Ⅰ (○)</p>	<p>構造力学Ⅱ (◎) 測量学Ⅱ (◎) 水理学Ⅰ (○) 地盤工学Ⅰ (○) コンクリート構造学Ⅰ (○)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅱ (◎) 構造力学Ⅱ (◎) 測量学Ⅱ (◎) 水理学Ⅰ (○) 地盤工学Ⅰ (○) コンクリート構造学Ⅰ (○) 環境都市工学演習Ⅰ (○)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅲ (◎) 測量学Ⅲ (◎) 水理学Ⅱ (○) 地盤工学Ⅱ (◎) コンクリート構造学Ⅱ (○) 道路工学 (◎) 工業火薬学 (◎)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅳ (◎) 測量学Ⅲ (◎) 水理学Ⅱ (○) 地盤工学Ⅱ (◎) コンクリート構造学Ⅱ (○) 環境都市工学演習Ⅱ (◎) 道路工学 (◎)</p>	<p>交通システム (◎) 施工管理学 (◎) 橋梁工学 (◎) 計測工学 (◎) 環境衛生工学 (◎)</p>	<p>景観工学 (◎) 建設マネジメント (◎) 河川・水資源 (◎) 海岸・港湾工学 (○)</p>
<p>(F-ii) 専門の実践 技術</p>	<p>化学 (○) 理科基礎 (○)</p>	<p>化学 (○)</p>	<p>化学 (○)</p>	<p>化学 (○) 測量学実習Ⅰ (◎)</p>	<p>測量学実習Ⅰ (◎)</p>	<p>測量学実習Ⅱ (◎) 水理学Ⅱ (○) 環境都市工学実験Ⅱ (◎)</p>	<p>測量学実習Ⅱ (◎) 水理学Ⅱ (○) 環境都市工学実験Ⅱ (◎)</p>	<p>測量学実習Ⅱ (◎) 水理学Ⅱ (○) 環境都市工学実験Ⅱ (◎)</p>	<p>橋梁工学 (○) 環境都市工学設計製図Ⅳ (○) 卒業研究 (◎)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅳ (○) 卒業研究 (◎)</p>
<p>(F-iii) 専門の実践 技術</p>						<p>環境都市工学実験Ⅱ (○) 学外実習 (◎)</p>	<p>環境都市工学実験Ⅱ (○) 学外実習 (◎)</p>	<p>環境都市工学実験Ⅱ (○) 学外実習 (◎)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅳ (◎)</p>	<p>環境都市工学設計製図Ⅳ (◎)</p>
<p>(H-i) 社会と時代 が求める技 術</p>	<p>環境都市工学概論 (○)</p>	<p>環境都市工学概論 (○)</p>				<p>学外実習 (○)</p>	<p>学外実習 (○)</p>	<p>学外実習 (○)</p>	<p>卒業研究 (○)</p>	<p>卒業研究 (○)</p>
<p>(I-i) チームワーク</p>	<p>体育 (◎) ものづくり基礎 (○)</p>	<p>体育 (◎) ものづくり基礎 (○)</p>	<p>体育 (◎)</p>	<p>体育 (◎) 環境都市工学実験Ⅰ (○)</p>	<p>体育 (◎) 測量学実習Ⅰ (○)</p>	<p>体育 (◎)</p>	<p>測量学実習Ⅱ (○) 環境都市工学実験Ⅱ (○)</p>	<p>測量学実習Ⅱ (○) 環境都市工学実験Ⅱ (○)</p>		