

# 資源循環システムコースの学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ

○や◎は必修・選択の別を表すものではなく、学習・教育目標と関連している科目を○、中でも関連が非常に深い科目を◎で表しています。

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(A)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)	思索と言語 (◎) 歴史の視座 (◎) 芸術と文学 (◎) 社会の認識 (◎) 科学・技術の世界 (◎) 環境と人間 (◎) 健康と社会 (◎) 人間と文化 (◎) 特別講義 (◎)
	一般教育演習 (◎)	一般教育演習 (◎)						
	インターンシップ A, B (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)	
				応用地質学 (◎) 熱力学演習 (◎) 資源循環システム実験 I (◎)	物理化学演習 (◎) インターンシップ (○)	地殻システム工学 (◎) 地下水工学 (◎) 岩盤工学 (○) 火薬及び爆破工学 (○)	卒業論文 (◎)	卒業論文 (◎)
(B)			地球科学 (◎)	資源循環システム I (◎)	環境化学 (◎) 資源循環システム II (○)	地下水工学 (◎) 環境物理 (○)	気象学 (○) 廃棄物処理工学 (○)	水環境保全工学 (○) 大気保全工学 (○) 環境工学概論 (○)
(C)	情報学 I (◎) 統計学 (○) 線形代数学 I (◎) 微分積分学 I (◎) 物理学 I (◎) 物理学 I (上級) (◎) 化学 I (◎) 生物学 I (◎) 地球惑星科学 I (◎) 自然科学実験 (◎)	情報学 II (○) 統計学 (○) 線形代数学 II (◎) 微分積分学 II (◎) 物理学 II (◎) 物理学 II (上級) (◎) 化学 II (◎) 生物学 II (◎) 地球惑星科学 II (◎) 自然科学実験 (◎)	数学概論 (○) 応用数学 I (◎) 応用数学演習 I (◎) 数学概論 (○) 生物工学概論 (○)	数学概論 (○) 応用数学 II (○) コンピューティング演習 (◎) 数値計算法 (◎)				現代物理学概論 (○) 現代化学概論 (○)
(D)			資源循環システム I (◎) 生物工学概論 (◎) 情報エレクトロニクス概論 (◎) 基礎図形科学 (◎)	エネルギー工学概論 (◎) 土の力学 I (◎)	建築都市学概論 (◎)		現代物理学概論 (◎) 材料工学概論 (◎) 機械工学概論 (◎) コンストラクションマネジメント (◎)	現代化学概論 (◎) 生体工学概論 (◎)

## 資源循環システムコースの学習・教育目標を達成するために必要な授業科目の流れ (つづき)

学習・教育 目標	授 業 科 目 名							
	1 年		2 年		3 年		4 年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
(E)			地球科学 (◎) 弾性体の力学 (◎) 熱力学 (◎) 計測工学 (◎) 建設材料 (◎)	構造力学 I (◎) 応用地質学 (◎) 資源化学 I (◎) 物理化学 (◎) 資源循環システム I (◎) 資源循環システム実験 I (◎)	岩盤工学 (◎) 流体力学 (◎) 粉体工学 (◎) 環境化学 (◎) 資源循環システム実験 II (◎) 資源化学 II (◎) 土の力学 II (◎) 資源循環システム II (◎)	地下水資源工学 (◎) 地殻システム工学 (◎) 資源循環システム実験 III (◎) 火薬及び爆破工学 (◎) 環境物理 (◎) 微生物工学 (◎)	気象学 (◎) 廃棄物処理工学 (◎)	水環境保全工学 (◎) 大気保全工学 (◎) 環境工学概論 (◎)
(F)			資源循環デザイン (◎)	熱力学演習 (◎)	物理化学演習 (◎)	流体工学演習 (◎)	卒業論文 (◎)	卒業論文 (◎)
(G)			資源循環デザイン (◎)	熱力学演習 (◎) 資源循環システム実験 I (◎)	物理化学演習 (◎) 資源循環システム実験 II (◎) インターンシップ (○)	流体工学演習 (◎) 資源循環システム実験 III (◎)	卒業論文 (◎)	卒業論文 (◎)
	インターンシップ A, B (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)		インターンシップ A, B (○) インターンシップ I, II (○)	
(H)				熱力学演習 (◎) 資源循環システム実験 I (◎)	物理化学演習 (◎) 資源循環システム実験 II (◎)	流体工学演習 (◎) 資源循環システム実験 III (◎)	卒業論文 (◎)	卒業論文 (◎)
(I)	英語 I (◎) 英語 II (◎) 英語以外の外国語 I (◎)	英語 III (◎) 英語 IV (◎) 英語以外の外国語 II (◎)			インターンシップ (○)	技術英語 (◎)	卒業論文 (◎)	卒業論文 (◎)