

JABEE授業科目対応表 [環境都市工学系・環境システム工学専攻, H24年度 本科入学者 (本科 4 年生) 用]

	a 地球的多面的観点	b 技術者倫理 社会的責任	c 数学・自然科学 情報技術	d-1					d-2				e デザイン能力	f プレゼン・コミュニケーション能力	g 自主的継続的学習	h 制約の下で計画的な仕事	
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系	⑤社会技術系	(a) 専門工学	(b) 実験系	(c) 統合・創造	(d) 実務へ適応					
A-1 文化の違いを認め 多様な価値観	(必) ドイツ語 社会と文化 科学技術社会史 (必) 日本文化論 社会経済史																
A-2 技術者倫理と責任 ある行動	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論															
B-1 数学, 自然科学, 情報技術			(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II A 応用解析 III 情報理論 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学														
B-2 基本的な現象等 の問題の解 析や説明	基礎工学 専門基礎		(必) 構造力学 (必) 計画数理 (必) 水理学 (必) 地盤工学 (必) 耐震工学	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー材料科学 固体物性論 高分子物性論	(必) 応用力学 構造力学特論	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学		(必) 測量学 II (必) 都市環境工学 (必) 水理学 (必) 環境衛生工学 (必) 都市計画 (必) 環境アセスメント (必) 建築デザイン論 (必) 建築史 (必) 地盤工学 (必) 構造力学 (必) 構造力学演習 (必) 鉄筋コンクリート工学 (必) 鋼構造学 (必) 耐震工学 建設施工論 室内環境工学 建設法規論 交通工学 水工学 建設設備							
C-1 専門分野の問題解 決								無機材料論 有機合成化学特論 微生物工学 反応工学特論 防災システム工学 環境地域計画学 環境地盤工学 環境水文学 コンクリート工学特論									
C-2 実験実習で実践的 な知識									(必) 環境都市工学応用実験 I (必) 環境都市工学応用実験 II (必) 特別実験				(必) 特別実験				
C-3 企業体験・地域社 会の理解		(必) 技術者倫理 事業経営論										校外実習 A 校外実習 B 校外実習 I・II					
C-4 限られた時間で問 題解決											(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究
D-1 正しい日本語表現														(必) 日本語表現 (必) 環境都市工学応用実験 I (必) 環境都市工学応用実験 II (必) 建築系演習 I (必) 建築系演習 II (必) 建築系演習 III (必) 特別実験 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			
D-2 英語によるコミュニ ケーション	(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III													(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III			
E-1 複合領域の問題解 決とデザイン										(必) 特別実験	(必) 設計製図 I (必) 設計製図 II (必) 建築系演習 I (必) 建築系演習 II (必) 建築系演習 III (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)	
E-2 自主的継続的に学 び研究										(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 基礎研究 (必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 基礎研究 (必) 卒業研究 (必) 特別研究		

明朝: 本科

ゴシック: 専攻科

(必): 必修

JABEE授業科目対応表 [環境都市工学系・環境システム工学専攻, H23年度 本科入学者 (本科 5 年生) 用]

	a 地球的多面的観点	b 技術者倫理 社会的責任	c 数学・自然科学 情報技術	d-1					d-2				e デザイン能力	f プレゼン・コミュニケーション能力	g 自主的継続的学習	h 制約の下で計画的な仕事	
				①設計・システム系	②情報・論理系	③材料・バイオ系	④力学系	⑤社会技術系	(a) 専門工学	(b) 実験系	(c) 統合・創造	(d) 実務へ適応					
A-1 文化の違いを認め 多様な価値観	(必) ドイツ語 社会と文化 科学技術社会史 (必) 日本文化論 社会経済史																
A-2 技術者倫理と責任 ある行動	(必) 技術者倫理 事業経営論	(必) 技術者倫理 事業経営論															
B-1 数学, 自然科学, 情報技術			(必) 応用解析 I・II (必) 応用物理 II A 応用解析 III 情報理論 応用化学 (必) 応用数学 (必) 熱・統計力学 量子力学														
B-2 基本的な現象等 の問題の解 析や説明	基礎工学 専門基礎		(必) 構造力学 (必) 計画数理 (必) 水理学 (必) 地盤工学 (必) 耐震工学	生産システム工学 システム工学特論	(必) システム情報工学 図形・画像工学	エネルギー材料科学 固体物性論 高分子物性論	(必) 応用力学 構造力学特論	(必) 環境科学 (必) 技術者倫理 環境工学		(必) 測量学 II (必) 都市環境工学 (必) 水理学 (必) 環境衛生工学 (必) 都市計画 (必) 環境アセスメント (必) 建築デザイン論 (必) 建築史 (必) 地盤工学 (必) 構造力学 (必) 構造力学演習 (必) 鉄筋コンクリート工学 (必) 鋼構造学 (必) 耐震工学 建設施工論 室内環境工学 建設法規論 交通工学 水工学 建設設備							
C-1 専門分野の問題解 決								無機材料論 有機合成化学特論 微生物工学 反応工学特論 防災システム工学 環境地域計画学 環境地盤工学 環境水文学 コンクリート工学特論									
C-2 実験実習で実践的 な知識									(必) 環境都市工学応用実験 I (必) 環境都市工学応用実験 II (必) 特別実験				(必) 特別実験				
C-3 企業体験・地域社 会の理解		(必) 技術者倫理 事業経営論										校外実習 A 校外実習 B 校外実習 I・II					
C-4 限られた時間で問 題解決											(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)		(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 卒業研究 (必) 特別研究	
D-1 正しい日本語表現														(必) 日本語表現 (必) 環境都市工学応用実験 I (必) 環境都市工学応用実験 II (必) 建築系演習 I (必) 建築系演習 II (必) 建築系演習 III (必) 特別実験 (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			
D-2 英語によるコミュニ ケーション	(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III													(必) 総合英語 I・II 上級英語 (必) 応用英語 I・II 応用英語 III			
E-1 複合領域の問題解 決とデザイン									(必) 特別実験	(必) 設計製図 I (必) 設計製図 II (必) 建築系演習 I (必) 建築系演習 II (必) 建築系演習 III (必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)			(必) 創造工学演習 (1年) (必) 創造工学演習 (2年)	
E-2 自主的継続的に学 び研究									(必) 卒業研究 (必) 特別研究	(必) 基礎研究 (必) 卒業研究 (必) 特別研究			(必) 卒業研究 (必) 特別研究		(必) 基礎研究 (必) 卒業研究 (必) 特別研究		

明朝: 本科

ゴシック: 専攻科

(必): 必修

JABEE授業科目関連表「環境都市工学系・環境システム工学専攻、H24年度 本科入学者(本科4年生)用」

学習教育目標		本科課程				専攻科課程				
		プログラム1年 (本科4年)		プログラム2年 (本科5年)		プログラム3年 (専攻科1年)		プログラム4年 (専攻科2年)		
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
A	A-1	(必)ドイツ語◎						(必)日本文化論◎ (選)社会経済史◎		
	A-2			(必)技術者倫理◎				(選)事業経営論◎		
B	B-1	(必)応用解析Ⅰ◎ (必)応用解析Ⅱ◎		(選)応用解析Ⅲ◎		(必)応用数学◎		(選)情報理論◎		
	B-2	(必)応用物理ⅡA◎ (選)応用化学◎				(選)量子力学◎ (必)熱・統計力学◎				
	基礎工学	設計システム 情報論 材料バイオ 力学 社会情報					(選)システム情報工学◎		(選)システム工学特論◎ (選)生産システム工学◎	
							(選)エネルギー材料科学◎ (選)固体物性論◎		(選)図形・画像工学◎ (選)高分子物性論◎	
							(必)応用力学◎		(選)構造力学特論◎	
専門基礎	(必)地盤工学◎ (必)数値コンクリート工学◎ (必)鋼構造学◎ (必)構造力学◎ (必)構造力学演習◎		(必)測量学Ⅱ◎ (必)耐震工学◎ (選)交通工学◎ (必)都市計画◎ (必)計画数理◎							
C	C-1	(必)環境衛生工学◎ (必)水理学◎		(必)環境アセスメント◎ (選)水工学◎		(必)都市環境工学◎		(選)環境地盤工学◎□ (選)コンクリート工学特論◎ (選)防災システム工学◎ (選)環境地域計画学◎		
	C-2	(必)環境都市工学応用実験Ⅰ◎ (必)建築史◎ (選)建設法規論◎		(必)環境都市工学応用実験Ⅱ◎ (選)建設設備◎ (選)建設施工論◎		(必)特別実験◎		(選)無機材料論◎ (選)反応工学特論◎ (選)有機合成化学特論◎		
	C-3	(選)校外実習A◎ (選)校外実習B◎		(必)技術者倫理◎				(選)校外実習Ⅰ◎ (選)校外実習Ⅱ◎ (選)微生物工学◎ (選)環境水文学◎		
	C-4	(必)卒業研究◎ (必)スポーツ教育Ⅰ◎ (必)スポーツ教育Ⅱ◎				(必)特別研究◎		(必)創造工学演習◎ (必)創造工学演習◎		
D	D-1	(必)日本語表現◎ (必)環境都市工学応用実験Ⅰ◎ (必)建築系演習Ⅰ◎ (必)建築系演習Ⅱ◎ (必)建築系演習Ⅲ◎		(必)環境都市工学応用実験Ⅱ◎		(必)特別実験◎		(必)創造工学演習◎ (必)創造工学演習◎		
	D-2	(必)総合英語Ⅰ◎		(必)総合英語Ⅱ◎		(必)応用英語Ⅰ◎		(必)応用英語Ⅱ◎ (選)応用英語Ⅲ◎ (選)上級英語◎		
E	E-1	(必)建築系演習Ⅰ◎ (必)建築系演習Ⅱ◎ (必)建築系演習Ⅲ◎ (必)設計製図Ⅰ◎		(必)建築系演習Ⅲ◎ (必)設計製図Ⅱ◎		(必)特別実験◎		(必)創造工学演習◎ (必)創造工学演習◎		
	E-2	(必)基礎研究◎		(必)卒業研究◎		(必)特別研究◎				

JABEE授業科目関連表「環境都市工学系・環境システム工学専攻、H23年度 本科入学者(本科5年生)用」

学習教育目標	本科課程				専攻科課程								
	プログラム1年 (本科4年)		プログラム2年 (本科5年)		プログラム3年 (専攻科1年)		プログラム4年 (専攻科2年)						
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期					
A	A-1	(必)ドイツ語◎						(必)日本文化論◎	(選)社会と文化◎	(選)科学技術社会史◎	(選)社会経済史◎		
	A-2			(必)技術者倫理◎				(選)事業経営論◎					
B	B-1	(必)応用解析Ⅰ◎		(必)応用解析Ⅱ◎		(選)応用解析Ⅲ◎		(必)応用数学◎		(選)情報理論◎			
	B-2	(必)応用物理ⅡA◎		(選)応用物理ⅡB◎		(選)量子力学◎		(必)熱・統計力学◎					
	基礎工学	設計システム							(選)システム工学特論◎		(選)生産システム工学◎		
			情報論理					(必)システム情報工学◎		(選)図形・画像工学◎			
				材料バイオ							(選)エネルギー材料科学◎		(選)高分子物性論◎
力学							(必)固体物性論◎		(選)高分子物性論◎				
	社会情報							(必)応用力学◎		(選)構造力学特論◎			
専門基礎		(必)地盤工学◎		(必)測量学Ⅱ◎									
C	C-1	(必)鉄筋コンクリート工学◎		(必)耐震工学◎									
		(必)鋼構造学◎		(必)耐震工学◎									
		(必)構造力学◎		(必)構造力学演習◎									
				(選)交通工学◎		(必)都市計画◎		(必)計画数理◎					
		(必)環境衛生工学◎		(必)環境アセスメント◎		(必)都市環境工学◎							
		(必)水理学◎		(選)水工学◎									
		(必)建築デザイン論◎		(選)建設設備◎		(選)室内環境工学◎							
		(必)建築史◎		(選)建設法規論◎		(選)建設施工論◎							
										(選)環境地盤工学◎□			
										(選)コンクリート工学特論◎			
D	D-1	(必)環境都市工学応用実験Ⅰ◎		(必)環境都市工学応用実験Ⅱ◎		(必)特別実験◎							
		(選)校外実習A◎		(必)技術者倫理◎				(選)校外実習Ⅰ◎		(選)事業経営論◎			
		(選)校外実習B◎						(選)校外実習Ⅱ◎					
				(必)卒業研究◎		(必)特別研究◎							
E	E-1	(必)スポーツ教育Ⅰ◎		(必)スポーツ教育Ⅱ◎				(必)創造工学演習◎		(必)創造工学演習◎			
E	E-2	(必)基礎研究◎		(必)卒業研究◎		(必)特別研究◎							