岐阜工業高等専門学校	開講年度	平成28年度 (2016年度)	授業科目	総合演習Ⅰ

科目基礎情報

科目番号	0031	科目区分	専門 / 必修
授業形態	演習	単位の種別と単位数	履修単位: 1
開設学科	環境都市工学科	対象学年	4
開設期	後期	週時間数	2
教科書/教材	土木職公務員試験 専門問題と解答 必修科目編 第２版（米田・大学教育出版）		
担当教員	水野 剛規		

到達目標

本授業では、これまで環境都市工学科で学んできたことを総合的に演習する。各自が講師となり、模擬授業（演習問題の準備・解説など）を行うことで、コミュニケーション能力を養い、さらに自己学習・自発的学習の習慣を養う。また、専門分野に関する知識を確実にすることを目的とする。また、一般分野の知識についても広く身につけるようにする。
①プレゼンテーション能力を身につける
（Ｃ－１）
②人に教えることを通して、コミュニケーション能力を身につける
（Ｃ－１）
③模擬授業の準備を通して、自己学習・自発的学習の習慣を養う
（Ｃ－１）
④社会基盤整備，循環型都市づくりのための専門分野の基本的問題が解けるようになる
（Ｄ－４（１），（２））
⑤一般分野の知識を広く身につける
⑥卒業研究について予備知識を得る

ルーブリック

	理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの目安	未到達レベルの目安
評価項目1	適切なプレゼンテーション能力を評価8割程度以上身につけることができる。	適切なプレゼンテーション能力を評価6割程度以上身につけることができる。	適切なプレゼンテーション能力を身につけることができない。
評価項目2	専門分野の基本を正確(8割以上)に説明でき、人に教えることを通して、コミュニケーション能力を評価8割程度以上身につけることができる。	専門分野の基本をほぼ正確(6割以上)に説明でき、人に教えることを通して、コミュニケーション能力を評価6割程度以上身につけることができる。	専門分野の基本を正確(6割以上)に説明できず、人に教えることを通して、コミュニケーション能力を身につけることができない。
評価項目3	模擬授業の準備を通して、自己学習・自発的学習の習慣を養い、専門分野の基本を正確(8割以上)に説明できる。	模擬授業の準備を通して、自己学習・自発的学習の習慣を養い、専門分野の基本をほぼ正確(6割以上)に説明できる。	模擬授業の準備を通して、自己学習・自発的学習の習慣を養い、専門分野の基本を正確(6割以上)に説明できない。
評価項目4	社会基盤整備，循環型都市づくりのための専門分野の基本的問題を8割程度以上解くことができる。	社会基盤整備，循環型都市づくりのための専門分野の基本的問題を6割程度以上解くことができる。	社会基盤整備，循環型都市づくりのための専門分野の基本的問題を6割程度以上解くことができない。
評価項目5	一般分野の知識を広く身につけ8割程度以上解くことができる。	一般分野の知識を広く身につけ6割程度以上解くことができる。	一般分野の知識を広く身につかず6割程度以上解くことができない。
評価項目6	卒業研究について予備知識を8割程度得ることができる。	卒業研究について予備知識を6割程度得ることができる。	卒業研究について予備知識を6割程度得ることができない。

学科の到達目標項目との関係

教育方法等

概要	
授業の進め方・方法	学生各自が持ち回りで講師となり、専門分野に関する演習を行う。その問題の解答ばかりでなく、関連知識なども併せて解説する。一般分野に関する演習はレポート形式で行う。また、各教員より研究内容のガイダンスを受け、各自が卒業研究として取り組みたいテーマについて予習を行う。 なお、中間試験の出題は教室外学修の範囲から出題し教室外学修を確認する
注意点	

授業計画

		週	授業内容	週ごとの到達目標
後期	3rdQ	1週	授業の進め方のガイダンス，演習問題割り当て	
		2週	プレゼンテーション実践その１	
		3週	プレゼンテーション実践その２	
		4週	プレゼンテーション実践その３	
		5週	プレゼンテーション実践その４	
		6週	プレゼンテーション実践その５	
		7週	プレゼンテーション実践その６	
		8週	中間試験	
	4thQ	9週	社会のニーズと卒業研究テーマ1	
		10週	社会のニーズと卒業研究テーマ2	
		11週	一般分野に関する演習（社会的比較）	
		12週	一般分野に関する演習（社会通念）	
		13週	一般分野に関する演習（社会問題）	
		14週	一般分野に関する演習（小論文その１）	
		15週	一般分野に関する演習（小論文その２）	
		16週		

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標

分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週

評価割合

	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0