長岡工業高等専門学校 開講年度 令和06年度 (2024年度) 授業科目 建設技術史														
科目基礎			3 12 1	<u> </u>	17.5713 17.22			(=== :   //2/)		22/3/11	7~-2037(1)			
科目番号 0053							科目区分	科目区分		専門 / 必修				
授業形態		-	 議						単位の種別と単位数		履修単位: 1			
開設学科		-	境都市	 丁学科				対象学年	T 122X	3				
開設期			i期					週時間数	2					
教科書/教	<del></del>	-	゚リント		I-			ZEFTIEIXX	ZE-UIBIXA [a					
担当教員		-	<u>- / -  </u> 林 康											
到達目標	<u> </u>	1/,	11 /21											
	-ド:5194 長岡高専の ①わが国に	1, 英 )教育 こおけ ぶ30%	英語名: 計目標の ける社会 6(d2)	Histo )(d)と (基盤の	ory of Constru 主体的に関わ D役割と重要性	uctior る.こ 生を学	n Technolo この科目の至 ぶ30%(d2)	gy) 『達目標と,各到》 )、②現代にいた。	達目標と る社会基	長岡高専の盤の発展の	学習・教育	到達目標との関 10%(d2)、③3	関連を以下の 現代にいたる	
ルーブリ	ック													
理想				見的な到達レベルの目安 標準的			標準的な到	準的な到達レベルの目安		の到達レベ	ルの目安	k到達レベルの	目安	
評価項目1	評価項目1				おける社会基盤の 要性を詳細に理解		わが国における社会基盤の 役割と重要性を理解する。		わが国における社会基盤の 役割と重要性を概ね理解す る。			左記に達していない。		
評価項目2			展の	歴史を	たる社会基盤の を理解する。	展の歴史を理			現代にいたる社会基盤の発展の歴史を概ね理解する。		解する。 <sup>/</sup>	左記に達していない。		
評価項目3			史を	現代にいたる建設技術の歴史を理解する。					いたる建設を		記に達してい	ない。		
学科の到		目	との関	徐										
教育方法	等													
土木工学を学ぶためには、理数系の科目や土木工学の専門科目に加え、歴史、地理、政治経済、倫理、文学、民俗学な概要 ど、様々な社会的要素に関する教養が重要である。この授業ではその一つとして、社会基盤の重要性や、それを築いた 先人の偉業や技術の歴史を学ぶことは重要であり、授業に臨むにあたり意欲的に取り組む姿勢が非常に重要である.														
授業の進め	方・方法							察、また社会基盤						
注意点 授業中の態度が著しく悪い場合、また欠席や遅刻の回数に応じて、評価からの減点を行うことがある.														
授業の属	性・履修	≹上♂	の区分	1										
□ アクティブラーニング □ ICT 利用 □ 遠隔授業対応 □ 実務経験のある教員による授業														
授業計画	Ī													
		週		授業区	業内容 週ごとの到達目標									
		1週	L週 授業		受業の導入				授業の趣旨と方向性を理解する。					
		2週		インフラの必要性					現代	にいたる社会	会基盤の発展	その歴史を理解 かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かんかん かん	゚する。	
	1stQ	3週			時代の交通			現代	にいたる社会	会基盤の発展	その歴史を理解	する。		
					時代の通信と新		歴史	現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する。						
	1500	5週		新潟港と水運、用水路の歴史					現代にいたる社会基盤の発展の					
		6週		日本と新潟県の鉄道の						現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する。				
		7週		上水道と下水道の歴史						現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する。				
前期		8週		日本の都市計画と道路						現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する。				
削州		9週	1		全線の維持管理 <u>************************************</u>				現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する					
		10认		構造物の老朽化								発展の歴史を理解する。		
					洪水と土砂災害				わが国におけ災害の歴史と対策について理解する					
	2ndQ		12週 雪書						わが国におけ災害の歴史と対策について理解す わが国におけ災害の歴史と対策について理解す					
	ے،،مر	13週		地震の被害 長生橋と土木工学					わか国におけ災害の歴史と対策について埋解する。   わが国におけ災害の歴史と対策について理解する。					
					生稿とエ不工字  設コンサルタントと社会基盤整備					初か国にあり炎青の歴史と対策について理解する 現代にいたる社会基盤の発展の歴史を理解する。				
			16週 前其		<u> </u>				<u> </u>	にいいこの仕	云を盛り光度	文の正文で 注所	<u> </u>	
モデルコアカリキュラムの								'						
分類	17 75 7 1		<u>ノユい</u> 分野	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	学習内容		<u>、</u> 内容の到達[	 ]標				到達レベル	授業週	
7373			,,,,,		汎用的技能	書籍、インターネット、アンケート等により必要な情報を適切に 収集することができる。				323,132				
				,用的技能		収集した情報の取捨選択・整理・分類などにより、活用報を選択できる。				3				
\ \						収集した情報源や引用元などの信頼性・正確性に配慮する必要あることを知っている。				3				
分野横断的 能力	] 汎用的抗	能	汎用的			情報発信にあたっては、発信する内容及びその影響範囲につい 自己責任が発生することを知っている。 情報発信にあたっては、個人情報および著作権への配慮が必要				3				
						あることを知っている。			3					
						信(プレゼンテーション)できる。					3			
					<u></u>		課題の解決は直感や常識にとらわれず、論理的な手順で考えな ればならないことを知っている。			で考えなけ	3			

			グループワーク、5 合理的な思考方法と の発想法、計画立案	フークショップ等に こしてブレインスト ミ手法など任意の方	よる課題解決への ーミングやKJ法、 i法を用いることが	論理的・ PCM法等 できる。	3		
			どのような過程で約 。	3					
	適切な範囲やレベルで解決策を提案できる。								
	事実をもとに論理や考察を展開できる。						3		
			結論への過程の論理 る。	理性を言葉、文章、	図表などを用いて	表現でき	3		
評価割合	·	•							
	試験	課題						合計	
総合評価割合	0	100	0	0	0	0	100		
基礎的能力	0	50	0	0	0	0	50		
専門的能力	0	50	0	0	0	0	50		
分野横断的能力	0	0	0	0	0 0			0	