•		専門学校	開講年度 平成30年度(	2018年度) 哲	受業科目   注	則量実習2			
科目基礎	消育報	T		Taller 2					
科目番号		0012		科目区分	専門/選択				
授業形態		実験・実		単位の種別と単位数	履修単位: 1				
開設学科			建設工学科	対象学年	2				
開設期	_	前期	OI.	週時間数	2				
教科書/教林	<u>7</u>	配布資料							
担当教員		松崎靖	<b>B</b>						
(2) セオ	バース測量 ドライトの	)据付が正し	- 測量成果からトラバースの閉合計算が くできる. 独度を正確に測定できる.	できる。					
ルーブリ									
<u> </u>			理想的な到達レベルの目安	標準的な到達レベルの	 月安	未到達レベルの目安			
評価項目1			トラバース測量を理解し、測量成果からトラバースの閉合計算が正しくできる。	トラバース測量を理解果からトラバースの閉きる。	し,測量成	トラバース測量を理解し、測量成果からトラバースの閉合計算ができない。			
評価項目2			セオドライトの据付が正確かつ早 くできる	セオドライトの据付がる	正確にでき	セオドライトの据付が正しくでき ない			
評価項目3			セオドライトを使用し、角度を正確に測定できる	セオドライトを使用し 定できる	セオドライトを使用し,角度を測定できない				
		頁目との ₹2 学習・	関係 教育到達度目標 3						
教育方法	等								
概要		本実習で	学1,2で学習する各種測量を実践するこ では,基準点測量(骨組測量)の一種で イトの使用方法を覚え,測角方法の技術	あるトラバース測量の実	習を行う. ト	〜ラバース測量の実習を通じて, セ 全体得する.			
授業の進め	方・方法	作業服 測量実 班員お	理解し,基本に徹し正確に安全に測量を 着用は義務付けます。また,サンダル等 習には測量学の予習が必要です。 よび他班共に仲良く連携をとってくだる より授業内容の変更があります.	等の履物は禁止し運動靴a	らよび安全靴の	の着用を義務付けます.			
注意点		【成績詞 中間試験 : 20% <sup>-</sup> 【成績詞 ・レポー	は,野帳の記録と作業報告書より評価す 平価の割合】 食:20%,演習問題,トラバースの調整 で評価し,それらの合計50%以上を合料 で記載ではこれであり、 トの提出期限は絶対であり,期限超過 の作業記録を野帳に記入し,実習の終了	をに関するレポート : 30 <sup>c</sup> 各とする. の場合は減点とする.					
授業計画		週	授業内容	週ごる	この到達目標				
	1stQ	1週	トラバース測量1 トラバース測量の類),測量の外業の概要(踏査・選点	<u>ā</u> )					
		2週	トラバース測量2 トラバース測量の離の測定),測量の内業の概要						
		3週	トラバース測量3 トラバース測量のバース・方位角・方位の計算)						
		4週	トラバース測量4 トラバース測量の 距の計算,閉合誤差・閉合比の算出) トラバース測量5 トラバース測量の						
前期		5週	合経距の計算)   トラバース測量 6   直接測定法 (三斜法, 三辺法, 座						
		7週	標法,支距法,倍横距法) トラバース測量7 トラバース測量の内業(倍構距・						
			倍面積の計算、製図)						
		8週	中間試験トラバース測量の方法						
	2ndQ	9週	トラバース測量の実習1 測距,測角						
		10週	トラバース測量の実習 2 測距, 測角						
		11週	トラバース測量の実習3 測距,測角						
		12週	トラバース測量の実習4 測距,測角						
		13週	トラバース測量の実習 5 , 据え付け試験 1 測距 , 測						
		14週	トラバース測量の実習6,据え付け記角	、颗2 測距,測					
		15週	トラバース測量レポート作成						
モデルコ	アカリキ	Fユラムの	D学習内容と到達目標						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		八田文	学習内容 学習内容の到達目	±==		到達レベル 授業週			
分類		分野		惊		封连レ/ ハル   投未週			

	生じる誤差の取扱いを説明できる。							3					
		種類、手順および方法について、説明できる。						3					
	分野別のエ	建設系分野	建設系【実験実習】	トラバース測量について理解し、器具を使って測量できる。				3					
	分野別の工 学実験・実 習能力	建設系分野 【実験・実 習能力】		セオドライトによる角測量について理解し、器具を使って測量できる。				3					
評価割合													
	試験	部	<b>果</b> 題	態度	据え付け試験			î	合計				
総合評価割合	<u>20</u>	3	0	20	30	0	0		100				
基礎的能力	0	0		0	0	0	0		0				
専門的能力	20	3	0	20	30	0	0		100				
分野横断的能	<b>も</b> 力 0	0		0	0	0	0	(	0				