 和歌L	 山工業高	 等専門学校	文	 ₹ 令和02年度 (2		授	業科目				
科目基礎											
科目番号	ZIII II	0051			科目区分		専門 / 必何	冬			
<u></u>		授業			単位の種別と単位	<b>位数</b>	·				
開設学科		環境都市		対象学年		3					
開設期		前期			週時間数	2					
						コロナ社 副読本:環境・都市システム系教科書シリー リ・伊藤・大野・浜谷・稗田,実教出版(株)					
担当教員		平野 廣何	右								
到達目標	票										
①路線測量 ,新平面面面のできる	る意味や, 🧵	事項(単曲線 ついて説明で 写真の判読方	, 緩和曲線, 縦断 ごきる(C-1)③〕 5法について説明で	曲線)の基本的性質と [事用の平面図にいた ごきる(C-1)	设置方法について る大部分が航空写	説明でき	きる(C-1) 化したもの	②基準点測量の概要と地図の投 を用いているので,航空写真から			
<u>ルーフ・</u>	797		理想的な到達	し、ベルの日空	標準的な到達レイ	~ II ΦΕ	1左	未到達レベルの目安			
								1			
路線測量の和曲線,約 和曲線,約 設置方法の	縦断曲線)の	項(単曲線, )基本的性質	と 和曲線, 縦断	礎的事項(単曲線,緩 曲線)の基本的性質と いて説明できる	簡素ではあるが、路線測量の基礎 的事項(単曲線,緩和曲線,縦断曲 線)の基本的性質と設置方法につい て説明できる			路線測量の基礎的事項(単曲線, 和曲線,縦断曲線)の基本的性質 設置方法について説明できない			
基準点測量 ,新平面配 ————————————————————————————————————	量の概要とは 直角座標に	地図の投影 ついて	, 新平面直角 きる	概要と地図の投影 座標について説明で	要と地図の投影,新平面直角座標   ,新		基準点測量の概要と地図の投影 ,新平面直角座標について説明 きない				
	から図面の <sup>-</sup> 判読方法に <sup>-</sup>	できる意味が ついて	航空写直を図	図にいたる大部分が 化したものを用いて 空写真から図面ので 写真の判読方法につ る	面のできる意味や,写真の判読方 ,			航空写真から図面のできる意味や , 写真の判読方法について説明で きない			
	到達目標項	頁目との関	<b>月</b> 係								
<u>C-1</u> 教育方法	+ 55										
概要	Д <del>. Т</del>	(1)路線 要と地図 いている	則量の基礎的事項 図の投影,新平面図 ので、航空写真た	(単曲線,緩和曲線,終 直角座標の理解と修得で いら図面のできる意味が	従断曲線)の基本的 する (3)工事用の や、写真の判読方	型性質と 2平面図 法につい	設置方法の にいたる大 いての理解	理解と修得する (2)基準点測量の 部分が航空写真を図化したものを と修得する			
授業の進む	め方・方法			美の進行状況によって(	,						
<sup>注意点</sup> 授業計画	<b>—</b>	も理解す   【小テス	「るための学習を行 くト等】時間の都合	īう。	西は定期試験結果			の続きもあるため,復習も行う。 トがあった際にはその内容について なお,総合的な評価は中間まで(約			
		週	授業内容				の到達目標				
		1週	1 ' '	基礎的事項-				ついて、大まかに理解する			
		2週		単心曲線の名称と基本に			単心曲線に関する知識を得る				
		3週		<u> </u>	路線測量の基本を理解する			理解する			
	1stQ	4週	路線測量(4) - 4	フロソイド曲線の名称	と基本的性質-	クロソ	関する知識を得る				
		5週	路線測量(5) - 編	従断曲線の目的と設置		路線測	量の基本を	深く理解する			
		6週	基準点(三角)》	則量(1) -概要と基礎	事項-			ついて理解する			
		7週	基準点(三角)》	則量(2)				必要な計算方法を理解する			
前期		8週	総合演習(1)			次週の中間試験に向けた,第7週目までのおさ うことで講義内容を再度理解する。					
		9週	中間試験								
		10週	写真測量(1) -村	既念と基礎事項-		一古油	旦小甘士に	ついて、大まかに理解する			
		11週	写真測量(2) - 写			写真測	量の基本に	ついて理解する			
		12週	写真測量(3) -社	『体写真- 見差・視差差による高 <sup>の</sup>	低測量 -	写真測 写真測	量の基本に	必要な計算方法を理解する			
	2nd∩				低測量 -	写真測 写真測 衛星を	量の基本に 量に際して 用いたGNS	必要な計算方法を理解する S測量に関する基本を理解する			
	2ndQ	12週	写真測量(3) - 在 GNSS測量(1)			写真測 写真測 衛星を 測量以	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星	必要な計算方法を理解する			
	2ndQ	12週	写真測量(3) - 在 GNSS測量(1)	見差・視差差による高		写真測 写真測 衛星を 測量以	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星	必要な計算方法を理解する SX測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと			
	2ndQ	12週 13週 14週	写真測量(3) 名 GNSS測量(1) GNSS測量(2) !	見差・視差差による高		写真測: 写真測: 衛星を 測量以時に、 テスト:	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモートセ 返却を行う いて再確認	必要な計算方法を理解する SX測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと			
 モデルコ		12週 13週 14週 15週 16週	写真測量(3) - 在 GNSS測量(1) GNSS測量(2) - 1 期末試験 総合演習(2)	見差・視差差による高 <sup>ん</sup> Jモートセンシングと		写真測 写真測 衛星を 測量し、 テスト	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモートセ 返却を行う いて再確認	必要な計算方法を理解する SS測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと ンシングについても理解する。 と同時に、テスト解説から本講義			
		12週 13週 14週 15週 16週	写真測量(3) - 在 GNSS測量(1) GNSS測量(2) - ! 期末試験	見差・視差差による高 <sup>ん</sup> Jモートセンシングと	その応用-	写真測 写真測 衛星を 測量し、 テスト	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモートセ 返却を行う いて再確認	必要な計算方法を理解する SS測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと ンシングについても理解する。 と同時に、テスト解説から本講義 することで、改めて測量に対する			
モデル: <sup>分類</sup>		12週 13週 14週 15週 16週	写真測量(3) - 社 GNSS測量(1) GNSS測量(2) - ! 期末試験 総合演習(2) 学習内容と到	見差・視差差による高/ リモートセンシングと 達目標	その応用-	写真測 写真測 衛星を 測量し、 テスト	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモートセ 返却を行う いて再確認	必要な計算方法を理解する SS測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと ンシングについても理解する。 と同時に、テスト解説から本講義 することで、改めて測量に対する  到達レベル 授業週 前1.前2			
分類	コアカリ=	12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの 分野	写真測量(3) - 社 GNSS測量(1) GNSS測量(2) - ! 期末試験 総合演習(2) 学習内容と到 学習内容	展差・視差差による高の リモートセンシングと 達目標 学習内容の到達目標 地形測量の方法を認	その応用- 票 説明できる。	写真測衛星を測時に入っている。	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモート 返却を行う 返却を存 で いる。	必要な計算方法を理解する SS測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと ンシングについても理解する。 と同時に、テスト解説から本講義 することで、改めて測量に対する  到達レベル 授業週 前1,前2 4 3,前4,前 5,前6,前			
	コアカリ=	12週 13週 14週 15週 16週 キュラムの 分野	写真測量(3) - 社 GNSS測量(1) GNSS測量(2) - ! 期末試験 総合演習(2) 学習内容と到 学習内容	現差・視差差による高の         Jモートセンシングと <b>達目標</b> 学習内容の到達目標	その応用- 票 説明できる。	写真測衛星を測時に入っている。	量の基本に 量に際して 用いたGNS 外の、衛星 リモート 返却を行う 返却を存 で いる。	必要な計算方法を理解する SS測量に関する基本を理解する を用いた測定技術について学ぶと ンシングについても理解する。 と同時に、テスト解説から本講義 することで、改めて測量に対する  到達レベル 授業週 前1.前2			

			写真測量の原理や方法について、説明できる。					前10,前 11,前12				
				GNSS測量の原理を	説明できる。		4	前13,前14				
評価割合												
			試験		レポート、小テスト	合計						
総合評価割合 80			80		20	100						
配点 80			80		20 100							