	二十	等専門学権	交 開講年	宇度	<sup>2</sup> 成31年度(2	2019年度)	授業科目	建築環境計画演習	]	
科目基础			.   1/19413	= >		- 1.~/		,	-	
科目番号		18520	)			科目区分	専門 / 選	<del></del>		
770日7 授業形態		講義					'			
成果心思 開設学科			±N			単位の種別と単位数   履修単位  対象学年   5		: 1		
用設子符 開設期			建築学科 前期			週時間数 2				
							可回致   2			
	X1/1			工学 改	刮4放」(升上	<b>雪阮</b> )				
担当教員		森原 爿	₹							
到達目										
2. 環境	要素に関	築との係わり する基本的な	を説明できる。 数値計算ができ	る。						
ルーブ!	リック									
			理想的な至	関達レベル	レの目安	標準的な到達レイ	ジルの目安	未到達レベルの目安	!	
到達目標 項目1			環境要素と できる。	と建築との	O係わりを説明	基礎的な環境要素と建築との係わりを説明できる。		環境要素と建築との できない。	係わりを説明	
到達目標 項目2				環境要素に関する基本的な数値計 算ができる。			環境要素に関する基本的な数値計 算を少しできる。		本的な数値計	
学科の音	到達目標	票項目との	<del></del> 関係							
本科学習	目標1本	科学習目標:	2							
		ム B1専門(建								
教育方法	法等									
概要		人や建	築に係わる環境	<b>要素につ</b>	いて数値的にも	理解を深め、建築語	没計の考え方にも	役立てられるようにな	る。	
.,,,,	め方・方					建築環境工学III,				
テスト		   放績の 	参加しなかった 評価基準として	レハー NI 60点以上	は忠致を減し ( _を合格とする。 	休呆りる。				
テスい										
	画	I	T							
	画	週	授業内容				週ごとの到達目標			
	画	1週	日照・日射に				環境要素と建築る	 ∠の係わりを説明できる		
	画	1週 2週	日照・日射に	関する演	習 2		環境要素と建築を環境要素に関する	この係わりを説明できる る基本的な数値計算がで	ごきる。	
	画	1週 2週 3週	日照・日射に日照・日射に採光・照明に	関する演	i習 2 i習 1		環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と		できる。 5。	
		1週 2週 3週 4週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に	関する演 関する演 関する演	習 2 習 1 習 2		環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する	への係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	ごきる。 5。 ごきる。	
	由 1stQ	1週 2週 3週 4週 5週	日照・日射に日照・日射に採光・照明に	関する演 関する演 関する演	習 2 習 1 習 2		環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する		ごきる。 5。 ごきる。	
		1週 2週 3週 4週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に	関する演 関する演 関する演 音に関す	習 2 習 1 習 2 る演習 1		環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と	への係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	できる。 る。 できる。 る。	
		1週 2週 3週 4週 5週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す	習 2 図 1 図 2 る演習 1 る演習 2		環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素に関する	くの係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる	ごきる。 ごきる。 ごきる。	
受業計區		1週 2週 3週 4週 5週 6週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す 音に関す	習 2 図 1 図 2 る演習 1 る演習 2		環境要素と建築く 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素と建築と 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する	への係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算ができる 3基本的な数値計算がで	できる。 3。 できる。 3。 できる。	
受業計區		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 建築音響・騒	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す 音に関す 音に関す 演習 1	習 2 図 1 図 2 る演習 1 る演習 2		環境要素と建築 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素に関する 環境要素と建築と	への係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで	できる。 な。 できる。 できる。 できる。	
受業計區		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 建築音響・騒 温熱に関する	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す 音に関す 演習 1 演習 2	習 2 図 1 図 2 る演習 1 る演習 2		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する	この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる	できる。 5。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	
受業計區		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 建築に関する 温熱に関する	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す 音に関す う演習 1 う演習 2	習2 習1 習2 る演習1 る演習2 る演習3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する	への係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 5基本的な数値計算がで の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算ができる。	できる。 る。 できる。 できる。 できる。 できる。	
授業計画		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 建築音響・騒 温熱に関する 温熱に関する	関する演 関する演 関する演 音に関す 音に関す 通習 1 演習 2 演習 3	習2 習1 習2 る演習1 る演習2 る演習3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築と	への係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
受業計區		1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 建築音響・騒 温熱に関する 温熱に関する 換気・通風に	関する演 関する演演 関する関す 音に関す 演習 2 演習 3 関する演	習 2 習 1 習 2 る演習 1 る演習 2 る演習 3		環境要素と建築く環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する	この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
受業計區	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 温熱に関する 温熱に関する 温熱に関する 換気・通風に 換気・通風に	関する演演関する演演では関する。関するのでは関する。 はい 関する 海 選 3 を 関する る 演 関するる 演 関するる 演 演 演 演 変 きんしょう はい	習2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な	この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
授業計画	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 採光・照明に 建築音響・騒 建築音響・騒 温熱に関する 温熱に関する 漁気・通風に 換気・・・	関する演演関する演演では関する。関するのでは関する。 はい 関する 海 選 3 を 関する る 演 関するる 演 関するる 演 演 演 演 変 きんしょう はい	習2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる	この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで この係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
授業計画	1stQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週	田照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 建築音響・騒 建築禁音響・軽 温熱にに関する 温気・・結露に り、・・結露に 温気・・結露に	関する演演関する演演では関する。関するのでは関する。 はい 関する 海 選 3 を 関する る 演 関するる 演 関するる 演 演 演 演 変 きんしょう はい	習2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる	上の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 5の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
授業計画	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週	日照・日射に	関する演演関する高麗語の関するのでは関する。では関するでは関するでは関するでは、対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	習2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる	上の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 5の係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで との係わりを説明できる 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
授業計画 前期	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 16週	日照・日射に 日射に 日照・日射に 採光・日期に 採光・音響・ 建築 発音 関関 関 通風に 関 通風に 換 気 気・結 素 で 前期復習 内容と	関する演演関する高麗語の関する高麗語のでは、大学のでは、まりは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、まりは、まりは、そのは、まりは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、その	習 2 習 1 習 2 る演習 1 る演習 2 る演習 3 習 1 習 2 習 1		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる	2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで	できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	
受業計画	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週	日照・日射に 日照・日射に 採光・照明に 建築音響・財産 建築禁電にに関連 温熱には関連 温熱には関連風に 換気気・・結構 温気・・結構 で が、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は	関する演演関する高麗語の関する高麗語のでは、大学のでは、まりは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、まりは、まりは、そのは、まりは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、まりは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、そのは、その	習2 1 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3		環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素に関する環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる環境要素と建築なる	2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 2の係わりを説明できる。 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで 3基本的な数値計算がで	できる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。 ごきる。	
受業計画	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 75週	田照・日射に 田照・日射に 採光・日明に 採光・音響を 建築等では 連集を 温熱にに関連 温温熱には 類気、・結結 を は、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	関する 演演 関する 高海 関する 高海 関 関 目 に に 習 習 習 3 る る る る る る 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章 章	習 2	極穴	環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素と建築な環境要素に関する環境要素に関する環境現要素に関する環境境要素をに関する環境境要素を関する環境境要素を関する環境境要素をと関する環境境要素と関する環境で表しませる。	この係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでこの係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでこの係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでいる。  国連レベリ	できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	
受業計画 おりま かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	1stQ 2ndQ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 ブラム	田照・日射に 田照・日射に 採光・日射に 採光・音響響と 建築築を音音に関する。 温熱気気・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	関するる関するる関連を受ける。対象を関するのでは、対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	習 2	標態度	環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素に関する環境要素をと建築で環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する。	この係わりを説明できる。 基本的な数値計算ができる。	できる。 でき。 できる。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき。 でき	
授業計算 ・ デルー ・ 分類 ・ 評価割る ・ 総合評価	1stQ 2ndQ コアカリ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 フキュ 分野	田照・日射に 田照・日射に 採光・日期に 建築音響・・ 建築等音響を 温温熱にに関する 温温熱にに関連風に 換気気・・結結露に 類気気・・結結露に 前期復習 内学 発表 の 学 発表	関するるとは関するのでは、関するのでは、関するのでは、関するのでは、関するのでは、関関のでは、関関のでは、関関のでは、関関のでは、関連のでは、関するのでは、関すなりは、関するのでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、 ・のでは、 ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・の	習 2 習 1 認 2 一 る演習 1 一 る演習 2 一 る演習 3 習 1 2 習 2 図 1 図 2 図 2	標 態度 0	環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素に関する環境要素を建築で環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素と関する環境の要素と関する環境の要素と関する環境の要素に関する。	での係わりを説明できる。 基本的な数値計算ができる。 基本の係わりを説明できる。 基本的な数値計算ができる。 基本的な数値計算ができる。 基本的な数値計算ができる。 基本的な数値計算ができる。	できる。 でき。 できる。 でき。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で。 で	
授業計算 デルン 分評価割合 学のである。 一部である。 一部である。 一部である。 一部である。 一部である。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 でる。 で	1stQ 2ndQ コアカリ 合 割合 カ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 15週 16週 Jキュ 分野	田照・日射に 田照・日射に 採光・音響・ 建築等音響・する。 温熱気気気気気 漁温素にに関連通風に 漁温素を 漁温素で カー学 発表の の の の の の の の の の の の の の	関するる。演演関するる。演演演演員関するのでは、対しては、対しては、対しては、対しては、対しては、対しては、対しては、対して	習 2 習 1	標 態度 0	環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素に関する環境要素をと建築で環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する環境・要素をと関する。	この係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでこの係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでこの係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでいる。  「全の他」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の情報を説明できる。 「日本の世」の  「日本の情報を説明できる。」 「日本の世」の  「日本の世」の  「日本の情報を説明できる。」 「日本の世」の  「日本の世』の  「	できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 したできる。 にきる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	
授業計算 デルー 分類 評価割る 総合評価	1stQ 2ndQ コアカリ 合 割合 カ	1週 2週 3週 4週 5週 6週 7週 8週 9週 10週 11週 12週 13週 14週 15週 16週 フキュ 分野	田照・日射に 田照・日射に 採光・日期に 建築音響・・ 建築等音響を 温温熱にに関する 温温熱にに関連風に 換気気・・結結露に 類気気・・結結露に 前期復習 内学 発表 の 学 発表	関するるとは関するのでは、関するのでは、関するのでは、関するのでは、関するのでは、関関のでは、関関のでは、関関のでは、関関のでは、関連のでは、関するのでは、関すなりは、関するのでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、 ・のでは、 ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・のでは、  ・の	習 2	標 態度 0	環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素と建築で環境要素に関する環境要素を建築で環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素に関する環境の要素と関する環境の要素と関する環境の要素と関する環境の要素に関する。	この係わりを説明できる。 基本的な数値計算がでこの係わりを説明できる。 基本的な数値計算がで	できる。 る。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。 できる。	