Kure College		Year 2024			ourse Title	Building Facilities II			
Course	Informa	tion							
Course Co	ode	0112			Course Category Specialize		Specializ	ed / 選択必修	
Class For	mat	Lecture	Lecture			Credits Academic		Credit: 2	
Departme	ent	Architectu	Architecture and Structural Engineering			Student Grade 5th			
Term		Second Se	mester	Classes per We	er Week 2				
	Matérials	『最新建築	設備工学』(井						
Instructo									
・消火設備 ・電気設備 ・昇降設備	前について記 前について記	 重類と特徴を訪 説明できる 説明できる	朗できる	説明できる					
Rubric									
			理想的な到達レベルの目安標準的な到達レ				未到達レベルの目安		
・消火設備について種類と特徴を 説明できる			消火設備につい 切に説明できる	て種類と特徴を適	消火設備について種類と特徴を説 明できる		_特徴を説	消火設備について種類と特徴を説 明できない	
・電気設備について説明できる			電気設備についる	て適切に説明でき	電気設備について説明できる		ごきる	電気設備について説明できない	
・昇降設備について説明できる			る	て適切に説明でき	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1降設備について説明できる		昇降設備について説明できない	
・情報通信設備,警報設備,火災 報知設備について説明できる			情報通信設備, 知設備について	警報設備, 火災報 適切に説明できる	情報通信設備,誓知設備について記	情報通信設備,警報設備,火災報 印設備について説明できる		情報通信設備, 警報設備, 火災報 知設備について説明できない	
Assigne	ed Depar	tment Obj	ectives						
<u>Teac</u> hin	ng Metho	od							
Outline		特に就職に 建築士資格 も学ぶ、本 式で授業を	知設備などその他の設備)に関する基礎的な専門知識とその応用能力を修得することを目的とする.本科目はに関連し、建築士など建築関係の各種資格取得には密接に関連する.教科書をはじめ各種資料や実例を通して格取得に必要な知識を学ぶことを基本としつつも、さらに建築設備設計の実務に必要な基礎的な知識について本科目は建築設備設計の実務経験を有する1級建築士目つ建築設備士である教員が、その経験を活かし、講義形を行うものである.						
Style					公会証価割合しの	<u> </u>	00年中60)点以上達成で合格とする.	
Notice		本科目は建	割っ」に促りた。 築士試験指定科F	平価を美売する。 17 目の「建築設備」系	総合評価制合」のi の科目に位置づけ	られて	いるので,	必ず単位を取得すること.	
Charact	teristics	of Class / [Division in Le	earning					
□ Active	Learning		☐ Aided by I	СТ	☑ Applicable to	o Remo	ote Class	☐ Instructor Professionally Experienced	
<u></u>	DI=								
Course	Plan								
		I	heme						
			熱回収型給湯器, 燃焼器具の種類			Goals			
		1st	禁回収型給湯器	, 燃焼器具の種類		潜熱回 算でき	る	B, 燃焼器具の種類について説明, 計	
1		2nd #			トラップの味	潜熱回算でき ガス配 封とそ	る 管, 排水記	居, 燃焼器具の種類について説明, 計 設備の概要, 排水方式, トラップの破 ド水配管の種類について説明, 計算で	
		2nd 尤	ジス配管, 排水設 対とその対策, 排 対気配管, 屋根・		た, トラップの破 雨水排水管径算	潜算で スとる 通気配	る 管,排水記 の対策,掠 一 管,屋根	・ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
		2nd 尤 對 3rd 通	ジス配管, 排水設 対とその対策, 排 対気配管, 屋根・	備の概要, 排水方式 水配管の種類 敷地での雨水排水,	た, トラップの破 雨水排水管径算	潜算 ガ封き 通定 配そ 配って 配って 配って 配って こうしん こうしん かいしん かいしん かいしん かいしん かいしん かいしん かいしん かい	る 管,排水詞 の対策,排 管,屋根 いて説明,	受備の概要,排水方式,トラップの破 ド水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算	
	3rd Quarter	2nd 尤 3rd 通 4th 排	iス配管, 排水設 さとその対策, 排 気配管, 屋根・ に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	備の概要, 排水方式 水配管の種類 敷地での雨水排水,	た。トラップの破 雨水排水管径算	潜算 ガ封き 通定 排 浄化 配つ 管 槽	る 管,排水記の対策,持 管,屋根, いて説明, ・通気管管	投備の概要,排水方式,トラップの破 作水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる	
		2nd	がス配管、排水設 すとその対策、排 通気配管、屋根・ 受 を を を が管・通気管管 が関い、 が が が が が が が が が が が が が が が が が が が	備の概要,排水方式 水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク	は、トラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消回き 配そ 配つ 管 槽き 設	る 管,排水記 の 管,対策, を で で で で で で で で で で で で の で の で の で の	設備の概要,排水方式,トラップの破 対配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 変径算定について説明,計算できる	
2nd Samesta		2nd	iス配管,排水設 対とその対策,排 気配管,屋根・ 気配管,屋根・ を が管・通気管管 がで・通気管管 がで・通気管管 がで・通気管管 がでが、 がでがが、 がでが、 がでが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでがが、 がでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでががでががでがでががががががががでがががががががががが	備の概要,排水方式 水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク	ス, トラップの破 雨水排水管径算 プラー, 連結散水	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レ熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ン回き 配そ 一配つ 管 槽き 設 , 火チ	る 管の 管い・ ,る 備連 設や , 大	設備の概要,排水方式,トラップの破 技術の概要,排水方式,トラップの破 技水配管の種類について説明,計算で 動地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 発算定について説明,計算できる 利用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 設備について説明,計算できる 所性ガス消火設備,粉末消火設備,ド 設備,電気設備の概要,電圧の種別に	
2nd Semeste r		2nd	iス配管,排水設 対とその対策,排 気配管,屋根・ 気配管,屋根・ を が管・通気管管 がで・通気管管 がで・通気管管 がで・通気管管 がでが、 がでがが、 がでが、 がでが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでがが、 がでがが、 がでがが、 がでがが、 がでががでがが、 がでががでががでがでががががががががでがががががががががが	備の概要,排水方式 水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク 設備 性ガス消火設備,粉	京、トラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水 京末消火設備、ド	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい回き 配そ 一配つ 管 槽き 設 , 火チて	る 管の 管い・ ,る 備連 設々説・ 排策 屋説 気生 概述 ,消, 屋説 気生 概述 ,消, 東水 要水 不決計 で 不決計 。	設備の概要,排水方式,トラップの破 技術の概要,排水方式,トラップの破 技水配管の種類について説明,計算で 動地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 発算定について説明,計算できる 利用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 設備について説明,計算できる 所性ガス消火設備,粉末消火設備,ド 設備,電気設備の概要,電圧の種別に	
		2nd	は は は は は は は に に に に に に に に に に に に に	備の概要,排水方式水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク 設備 性ガス消火設備,粉 備,電気設備の概要	ホルリングの破 雨水排水管径算 アラー、連結散水 は末消火設備、ドラー、電圧の種別	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ 給で 受熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい 排き 変回き 配そ 一配つ 管 槽き 設 , 火チて 水る 電	る 管の 管い・ ,る 備連 設々説・ 排策 屋説 気 生 概述 ,消,生 の結 備一明 衛 の 本 で 不 次計 段 で で で で で で で で で で で で で で で で で で	設備の概要,排水方式,トラップの破 ド水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 経算定について説明,計算できる 別用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 耐設備について説明,計算できる 所と対して説明,計算できる 所について説明,計算できる について説明,計算できる について説明,計算できる について説明,計算できる について説明,計算できる	
		2nd	は は は は は は は に に に に に に に に に に に に に	備の概要,排水方式水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク 設備 性ガス消火設備,粉 備,電気設備の概要	京、トラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水 京末消火設備、ド	潜算 が封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ 給で 受, 熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい 排き 変計 備 開き 配で 配つ 管 槽き 設, 火チで 水る 電算 電	る 管の 管い・ , る 備連 設々説・ 設で 源 , 対 , て 通 再 の結 備一明 衛 備き・ 排策 屋説 気 生 概送 , 消 , 生 , る 非 観送 , 消 , 生 , る 非 気 水 一	設備の概要,排水方式,トラップの破 技術の概要,排水方式,トラップの破 主水配管の種類について説明,計算で 整理算できる 整理定について説明,計算できる 利用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 で設備について説明,計算できる が表消火設備,粉末消火設備,ド は備,電気設備の概要,電圧の種別に できる 前,消火設備全般について説明,計算 ないできる について説明,計算できる は、電気設備の概要,電圧の種別に ないできる は、適大の概要,電圧の種別に は、適大の概要,部上の種別に は、適大の概要,部上ので説明、計算 は、適大ので記明、計算	
		2nd	は 京ス配管,排水設 対とその対策,排 気配管,屋根・ 原気配管,屋根・ 原本の対策, 原本の対策, 原本のでは、 原本のでは、 原体が、 原体が、 原体が、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 のが、 の	備の概要,排水方式水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク 設備 性ガス消火設備,粉 備,電気設備の概要 説盤,遮断器・継電器 源,コージェネレー	京、トラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水 京末消火設備、ド 京、電圧の種別	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ 給で 受 , 予 , 熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい 排き 変計 備蓄回き 配そ 一配つ 管 槽き 設 , 火チて 水る 電算 電電	る 管の 管い・ , る 備連 設々説・ 設で 源池 , 女 , て 通 再 の結 備一明 衛 備き・設 排策 屋説 気 生 概遂 , 消, 生 , る 非備 と 表 , で , で , で , で , で , で , で , で , で ,	設備の概要,排水方式,トラップの破 ド水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 経算定について説明,計算できる 別用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 管設備について説明,計算できる 医性ガス消火設備,粉末消火設備,ド 設備,電気設備の概要,電圧の種別に できる 前,消火設備全般について説明,計算	
		2nd	は 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京 京	備の概要,排水方式水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消火栓,スプリンク 設備 性ガス消火設備,粉 備,電気設備の概要 説盤,遮断器・継電器 源,コージェネレー	京、トラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水 ネ末消火設備、ド で、電圧の種別	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ 給で 受 、予 ,非 屋電 熱で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい 排き 変計 備蓄 常 内 のき 配つ 管 槽き 設 火チで 水る 電質 電電 用 配ス	る管の 管い・,る備連設ヤ説・ 設で源池 照線が対 ,て 通再 の結備一明 衛 備き・設明 の排策 屋説気 生 概遂 ,消,生 ,る非備・種水 要水 不火計設 分 常に誘 類の では、 管 水 要水 不火計 設 句 常に誘 類	設備の概要,排水方式,トラップの破 ド水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 経算定について説明,計算できる 別用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 震設備について説明,計算できる 時性ガス消火設備,粉末消火設備,ド 設備,電気設備の概要,電圧の種別に 変ができる 請,消火設備全般について説明,計算 の監察,遮断器・継電器について説明 のできる。	
	Quarter	2nd	は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	備の概要,排水方式水配管の種類 敷地での雨水排水, 径算定 用,雨水浸透設備 消設備 八投,又即少夕 性ガス質、以設備の概要 説盤、遮断器・継電器 原,コージェネレー 大大でである。 ができる。 ができる。 は、変に、 は、ないでは、 は、ないでできる。 は、ないでできる。 は、ないでは、 は、ないでは、 は、ないでは、 は、ないでは、 は、これでは、 は、 は、これでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は	ホトラップの破 雨水排水管径算 プラー、連結散水 ネ消火設備、ドラー、電圧の種別	潜算 ガ封き 通定 排 浄算 消設 泡レつ 給で 受 、予 ・非 屋電き 照 東で スとる 気に 水 化で 火備 消ンい 排き 変計 備蓄 常 内シる 明 回き 配て 配つ 管 槽き 設 火チて 水る 電算 電電 用 配ス 設	る管の 管い・,る備連設ヤ説・ 設で源池照線テ備,対 、て通 再 の結備一明衛 備き・設明のム ,排策 屋説気 生 概送 ,消,生 ,る非備・種, 分類に誘類バー・・ 場所 です。	設備の概要,排水方式,トラップの破 ド水配管の種類について説明,計算で 敷地での雨水排水,雨水排水管径算 計算できる 経算定について説明,計算できる 別用,雨水浸透設備について説明,計 消火栓,スプリンクラー,連結散水 設備について説明,計算できる 野性ガス消火設備,粉末消火設備,ド 設備,電気設備の概要,電圧の種別に できる 請,消火設備全般について説明,計算 電盤,遮断器・継電器について説明 調次, コージェネレーションシステム のいて説明できる について説明できる について説明できる	

	15th	期末試験		電気設備,非常用照明・誘導灯,再生可能エネルギー ,昇降機設備,情報通信設備,警報設備,火災報知設 備,避雷設備,セキュリティ設備について説明できる						
	16th	テスト返却,解答	解説							
Evaluation Method and Weight (%)										
	中間試験	期末試験	演習課題			Total				
Subtotal	40	40	20	0	0	100				
基礎的能力	0	0	0	0	0	0				
専門的能力	40	40	20	0	0	100				
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0				