

科目名	建築設計製図Ⅲ										
科目名(英)	ARCHITECTURAL DESIGN DRAWING Ⅲ										
単位数	6単位		時間数		90時間		担当者		古賀 俊光		
実施年度	2021年度		実施時期		前期		担当者実務経験		設計事務所にて建築デザインに従事		
対象学科・学年	建築工学科 2年										
授業概要	グループで店舗併用住宅の設計に取り組む。 プランニングから作図、模型製作などを行い、最終的にプレゼンテーションを実施する。										
授業形式	講義：△		演習：○		実習：		実技：		※ 主たる方法：○ その他：△		
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標					
		○	○			店舗併用住宅を設計することができる。					
		○	○			実際の敷地調査・事例収集などを集め建築計画・建築設計を進めることができる。					
テキスト・教材 参考図書	彰国社 定番建築製図入門										
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示				
	1	課題説明・サーベイ									
	2	サーベイ									
	3	サーベイ					たくさんの情報を集めること				
	4	エスキース					たくさんの情報を集めること				
	5	エスキース					たくさんの情報を集めること				
	6	エスキース					雑誌・インターネットなどを駆使してください				
	7	エスキース					雑誌・インターネットなどを駆使してください				
	8	エスキース・進捗確認					多くの計画を繰り返し考えてください				
	9	エスキース・進捗確認					多くの計画を繰り返し考えてください				
	10	エスキース・進捗確認					多くの計画を繰り返し考えてください				
	11	エスキース・進捗確認					多くの計画を繰り返し考えてください				
	12	エスキース・進捗確認					多くの計画を繰り返し考えてください				
	13	図面作成					基本を確認し丁寧に作成すること				
	14	図面作成					締切を確認し計画的に進めてください。				
	15	図面作成					締切を確認し計画的に進めてください。				
	16	図面作成					締切を確認し計画的に進めてください。				
	17	図面作成					締切を確認し計画的に進めてください。				
	18	図面作成・進捗確認					締切を確認し計画的に進めてください。				
	19	図面作成・進捗確認					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	20	図面作成・進捗確認					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	21	模型製作					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	22	模型製作					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	23	模型製作					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	24	模型製作					スケジュール管理をしっかりと進めてください				
	25	模型製作・進捗確認					スケジュール管理をしっかりと進めてください				

	26	模型製作・進捗確認				スケジュール管理をしっかりと進めてください	
	27	模型製作・進捗確認				スケジュール管理をしっかりと進めてください	
	28	模型製作・進捗確認				スケジュール管理をしっかりと進めてください	
	29	模型製作・進捗確認				スケジュール管理をしっかりと進めてください	
	30	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	31	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	32	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	33	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	34	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	35	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	36	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	37	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	38	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	39	各種作業(ブラッシュアップ・デザインボード作成など)				完成をイメージしながら計画的に進めて下さい	
	40	最終調整				残り時間を考え作業を計画する	
	41	最終調整				残り時間を考え作業を計画する	
	42	最終調整				残り時間を考え作業を計画する	
	43	講評会(プレゼンテーション)					
	44	講評会(プレゼンテーション)					
	45	講評会(プレゼンテーション)					
評価方法	(1)課題の提出内容 (2)課題の提出状況(締切後は受け取りません) ※成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	課題評価		◎	○			60%
	提出状況		◎				40%
履修上の注意	出席が2／3に満たない場合は、単位を認めない。						

科目名	建築計画Ⅲ						
科目名(英)	Architectural planning and designⅢ						
単位数	2単位	時間数	30時間	担当者	今泉 清太		
実施年度	2021年度	実施時期	前期	担当者実務経験			
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	社会が変化する中、建築の担う役割は多様になっている。そのために過去、現在、未来、それぞれにどのような役割を建築が担ってきたか、あるいは担う可能性があるか、各自で思考を深める必要がある。例えば建築の歴史をふりかえり、現在の環境問題に建築がどのように貢献できるかを考察することが望ましい。 前期では、主に建築計画の基本となる住宅について学ぶ。また建築を設計するうえで基本となるスケール感覚を身につけ、人間が生活する空間を学ぶ。 以上の内容の概説に加え、個人またはグループに課題を出題し調査や発表・講評等も行う予定である。						
授業形式	講義：○	演習：	実習：	実技：	※ 主たる方法：○ その他：△		
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他	目標	
	○	○				建築計画とは何かを説明できる	
		○				既存の建築計画を調査・研究している	
		○				これからの社会情勢に応じた建築計画を模索する意志を有する	
テキスト・教材 参考図書	初学者の建築講座 建築計画(改訂版)、カラー版図説 建築の歴史 西洋・日本・近代						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	ガイダンス4-1生活圏とコミュニティー施設					
	2	4-2図書館 図書館の変遷				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	3	4-2図書館 公共図書館の役割				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	4	4-2図書館 地域図書館の計画、近代建築史				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	5	4-3美術館 美術館の計画・各室計画				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	6	4-3美術館 美術館の計画・各室計画の変遷				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	7	4-4コミュニティーセンター、公民館				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと 復習する。	
	8	4-5確認テスト				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	9	5-1高齢社会と建築計画 5-2病院 病院の誕生				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	10	5-2病院 病院の計画				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	11	5-2病院 各室の計画				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	12	5-3高齢者施設 居住施設・各室計画				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	13	5-3高齢者施設 居住施設・各室計画				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと 復習しておく。	
	14	5-3確認テスト				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと 復習しておく。	
	15	総括				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと 期末試験に向けて復習をする	
評価方法	講義中の課題講評プレゼンテーション、レポート提出、期末試験の結果等により総合的に評価する。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	定期試験	○	◎				80%
	小テスト	◎	◎				10%
	課題・プレゼンテーション	○	◎				10%
履修上の注意							
	まずテキストをしっかりと読んで予習・復習することを心がけ、学んだ分野の建築を実際に見学することを推奨する。						

科目名	建築構造力学Ⅱ										
科目名(英)	Building Structural Mechanics Ⅱ										
単位数	2単位			時間数	30時間		担当者	古賀 俊光			
実施年度	2021年度			実施時期	前期		担当者実務経験	設計事務所にて 建築デザインに従事			
対象学科・学年	建築工学科 2年										
授業概要	形や空間を構成するには建築構造の知識が必要となる。また、天災による建物への被害が起きており、多くの人が建物の構造強度についての関心も強くなっている。建物の機能を保てる構造を作るためにも建築構造力学の知識は重要である。この授業では、構造力学の基本となる力の考え方を身につける。										
授業形式	講義：	○	演習：	△	実習：		実技：		※ 主たる方法：○	その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標					
	○	○				応力を算出することができる。					
	○	○				3ヒンジラーメンの反力・応力を計算することができる。					
	○	○				トラスの軸力を図解法で算出することが出来る。					
	○	○				トラスの軸力を切断法で算出することが出来る。					
	○	○				トラスの軸力を節点法で算出することが出来る。					
テキスト・教材 参考図書	学芸出版社 図説 やさしい構造力学										
授業計画	回数	授業項目・内容						授業外学修指示			
	1	力学Ⅰの復習									
	2	片持ち梁の応力						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	3	張出し梁の応力						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	4	単純ラーメンの応力(1)						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	5	単純ラーメンの応力(2)						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	6	単純ラーメンの応力 ・ 確認試験1						授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと			
	7	片持ち梁系ラーメンの応力						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	8	3ヒンジラーメン系の反力						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	9	3ヒンジラーメン系の応力						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	10	応力图すべての確認試験2						授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと			
	11	トラス1(図解法)						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	12	トラス2(切断法)						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	13	トラス3(節点法)						教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと			
	14	トラス ・ 確認試験3						授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと			
	15	力学Ⅱの総まとめ						授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと			
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する。※60点以上取得すること (2)授業の中で小テストを3回実施する。 (3)宿題・レポートを数回実施する。以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。										
			言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合			
	定期試験		○	◎				40%			
	小テスト		◎	◎				40%			
	宿題・レポート		○	◎				20%			
履修上の注意	出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。										

科目名	建築材料Ⅱ											
科目名(英)	Building material Ⅱ											
単位数	2単位		時間数		30時間		担当者		黒木 文雄			
実施年度	2021年度		実施時期		前期		担当者実務経験		建築設計(構造)、専門学校教員			
対象学科・学年	建築工学科 2年											
授業概要	建築材料のうち、構造材料である木材料、コンクリート材料、金属材料(鋼材)の性質について学ぶ											
授業形式	講義: ○		演習:		実習:		実技:		※ 主たる方法:○ その他:△			
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標						
	○	○				コンクリートの物理的性質、機械的性質及びその特性を説明できる。						
	○	○				鋼材の物理的性質、機械的性質及びその特性を説明できる。						
テキスト・教材 参考図書	初学者の建築講座 建築材料 市ヶ谷出版											
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示					
	1	コンクリートの構成材料の性質(1)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	2	コンクリートの構成材料の性質(2)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	3	コンクリートの構成材料の性質(3)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	4	コンクリートの調合設計					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	5	コンクリートの欠陥					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	6	コンクリートの耐久性					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	7	セメントコンクリート製品					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	8	鉄類(1)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	9	鉄類(2)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	10	鉄類(3)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	11	鉄類(4)					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	12	アルミニウムとその合金					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	13	金属の防食と防止					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	14	非鉄金属					教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと					
	15	まとめ					授業ノート、プリント等の確認					
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する。※60点以上取得すること (2)授業の中で小テストを3回実施する。 (3)宿題・レポートを数回実施する。以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。											
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他		評価割合
	定期試験	◎		○								80%
	小テスト	○		○								10%
	宿題・レポート	○		○								10%
履修上の注意	出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。											

科目名	建築施工Ⅱ						
科目名(英)	Building ConstructionⅡ						
単位数	2単位		時間数	30時間		担当者	集路 正巳
実施年度	2021年度		実施時期	前期		担当者実務経験	総合建設会社にて、主に施工管理職として勤務
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	前期で学んだ施工Ⅰに続き、鉄骨工事以降の建築工事を構成する各工種について、その内容と全体の施工計画について概要を学ぶ。また、建物完成後の業務に関しても、概要を学習する。						
授業形式	講義：○		演習：△	実習：	実技：	※ 主たる方法：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目 標	
	○	○				建築生産の仕組みを理解し、説明できる	
	○	○				請負契約から工事計画、工事管理まで理解し、説明出来る	
	○	○				建築工事を構成する様々な工種を理解し、概要を説明できる(仮設・土・地業・鉄筋・型枠・コンクリート)	
テキスト・教材 参考図書	初学者の建築講座 建築施工(第三版) 市ヶ谷出版社						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	鉄骨工事(概要、工場製作①)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	2	鉄骨工事(工場製作②)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	3	鉄骨工事(工場製作③)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	4	鉄骨工事(工場製作④、現場施工①)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	5	鉄骨工事(現場施工②)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	6	鉄骨工事(現場施工③)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	7	鉄骨工事のまとめ、確認テスト①				授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと	
	8	屋根工事、防水・シーリング工事				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	9	仕上工事の考え方、左官工事、タイル工事				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	10	石工事、建具・ガラス工事、金属工事				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	11	内装工事				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	12	塗装・吹付工事、ユニット工事、断熱工事、外壁工事				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	13	設備工事(電気、給排水・衛生、空調)				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	14	設備工事(昇降機設備工事)、完成時・完成後の管理				教科書の該当範囲を事前に読んでおくこと	
	15	確認テスト②、期末試験対策				授業内容に係る確認テストを実施するので、復習しておくこと	
評価方法	(1)授業の中で小テストを2回実施する。(2)定期試験(筆記)を実施する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	定期試験	○	○				70%
	小テスト	○	○				30%
履修上の注意	出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。						

科目名	建築法規Ⅲ										
科目名(英)											
単位数	2単位		時間数		30時間		担当者		徳田 美穂子		
実施年度	2021年度		実施時期		前期		担当者実務経験		設計事務所にて、公共施設、共同住宅等の意匠設計に従事		
対象学科・学年	建築工学科 2年										
授業概要	建築物の設計、施工に必要な不可欠である建築基準法と関係法令について条文の主旨、内容の理解を図る。										
授業形式	講義：○		演習：		実習：		実技：		※ 主たる方法：○ その他：△		
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標					
	○	○				建築法規のそれぞれの条文を理解し、説明することができる。					
	○	○				建築法規の成り立ちを学び、順守すべき内容を説明することができる。					
	○	○				建築法規に規定する事項を学び、関連法令と合わせた順守すべき事項を説明することができる。					
	○	○				実際の設計等を想定して、各自の判断で法令順守のプランニングができる。					
テキスト・教材 参考図書	・総合資格学院編 建築関係法令集 法令編										
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示				
	1	高さ制限1					事前連絡の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	2	高さ制限2					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	3	高さ制限3、日影					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	4	内装制限1					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	5	内装制限2					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	6	防火区画等①					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	7	防火区画等②					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	8	避難施設1(避難施設が必要な建築物)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	9	避難施設2(避難階段と特別避難階段)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	10	避難施設3					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	11	その他の法令1(建築士法)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	12	その他の法令2(建築士法、建設業法)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	13	その他の法令3(バリアフリー法、耐震改修法)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	14	その他の法令4(品確法、長期優良住宅)					次週の該当範囲を事前に一読しておくこと。				
	15	その他の法令5(消防法)					定期試験に向けた学習を徹底しておくこと。				
評価方法	(1)定期試験(筆記)を実施する (2)授業の中で小テストを実施する 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)										
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他	
	定期試験	○		◎						80%	
	小テスト	○		◎						20%	
履修上の注意	出席が10回に満たない場合は、定期試験の受験資格を与えない。										

科目名	AutoCAD I						
科目名(英)	AutoCAD practice I						
単位数	4単位		時間数	60時間		担当者	福光 春子
実施年度	2021年度		実施時期	前期		担当者実務経験	建材メーカー設計室にて、建築・施設設計の担当。現在も実務に従事。
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	AutoCADの基本操作を学び、建築図面の作図方法を理解し、実務において効率的な設計や作図ができるようになる方法とコマンドの使い方を学習する。正しい図面の表記を学びながら作図を実践し、即戦力として活躍できるための技術を身につける。						
授業形式	講義：△		演習：○	実習：	実技：	※ 主たる方法：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他	目標	
	○	○				覚えたコマンドを効果的に活用して図面のトレースを行うことができる。	
	○	○				用紙サイズ、縮尺、寸法など製図のルールを理解して作図を行うことができる。	
	○	○				木造住宅の各種図面(平面・断面・立面)を作図できる	
		○				自ら用途に応じてAutoCADの各種設定を行うことができる。	
	○	○				レイアウト空間を使って印刷を行うことができる。	
テキスト・教材 参考図書	建築製図基本の基本/学芸出版社						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1,2	【製図の基本を学ぶ】 AutoCADについて・製図の基礎知識・基本コマンド練習				練習問題を繰り返し復習	
	3,4	【製図の基本を学ぶ】 製図の基礎知識・基本コマンド練習				練習問題を繰り返し復習	
	5,6	【製図の基本を学ぶ】 製図の基礎知識・基本コマンド練習				練習問題を繰り返し復習	
	7,8	【製図の基本を学ぶ】 製図の基礎知識・基本コマンド練習				練習問題を繰り返し復習	
	9,10	【木造住宅意匠図】 各種設定・配置図兼平面図				授業内容の復習	
	11,12	【木造住宅意匠図】 配置図兼平面図				授業内容の復習	
	13,14	【木造住宅意匠図】 配置図兼平面図				授業内容の復習	
	15,16	【木造住宅意匠図】 屋根伏図・レイアウト空間設定・印刷				授業内容の復習 データ提出	
	17,18	【木造住宅意匠図】 断面図				授業内容の復習	
	19,20	【木造住宅意匠図】 断面図				授業内容の復習	
	21,22	【木造住宅意匠図】 立面図				授業内容の復習	
	23,24	【木造住宅意匠図】 立面図・レイアウト空間設定・印刷				授業内容の復習 データ提出	
	25,26	【木造住宅意匠図】 基礎伏図				授業内容の復習	
	27,28	【木造住宅意匠図】 基礎伏図・床伏図				授業内容の復習	
	29,30	【木造住宅意匠図】 床伏図・レイアウト空間設定・印刷				授業内容の復習 データ提出	
評価方法	(1)練習問題を実施する。(2)指定された課題を実施し、提出する。 (3)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	練習問題	○	○				10%
	課題提出状況		◎				30%
	習熟度(スピードと正確さ)	○	◎				60%
履修上の注意	出席が10回に満たない場合、提出課題が未提出の場合は履修単位を与えない。						

科目名	造形学Ⅲ						
科目名(英)	ARCHITECTURAL DESIGN DRAWING Ⅲ						
単位数	2単位		時間数	30時間		担当者	古賀 俊光
実施年度	2021年度		実施時期	前期		実務家教員 担当科目	設計事務所にて建築デザイン に従事
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	建物の概要は設計図で表現される。そのため設計図を正しく読み取る力および正確に表現することが求められる。本授業では、1年時に習得した製図技術をより深めるため、あらゆる構造の建築物の図面作成に挑戦し表現力・手法・図面内容の理解を目指す。2級建築士の2次試験(製図)の対策としても位置付ける。						
授業形式	講義:	△	演習:	○	実習:	実技:	※ 主たる方法:○ その他:△
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標	
		○				現地調査を基に敷地にあった建築物を設計することが出来る。	
		○				設計する建築物に即した資料を集めることが出来、分析することが出来る。	
		○				設計する建物のコンセプトを設定することが出来る	
		○	○			設計した建築物の各種図面(平面・立面・断面)を作図することが出来る	
		○	○			1年次に学んだ技術を使い、設計した建物の模型を作ることが出来る。	
テキスト・教材 参考図書	各種建築雑誌等						
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示
	1	課題説明・現地調査					現地調査後はすぐにまとめましょう
	2	資料集め・コンセプト設定・ラフプラン					インターネットや本・雑誌から資料を集めてください
	3	資料集め・コンセプト設定・ラフプラン					インターネットや本・雑誌から資料を集めてください
	4	資料集め・コンセプト設定・ラフプラン					インターネットや本・雑誌から資料を集めてください
	5	ラフプランチェック①・図面作成					ラフプラン・デザインはとにかく手を動かしてください。
	6	ラフプラン修正					
	7	ラフプランチェック②・図面作成					
	8	図面作成					製図の基本をしっかり作図してください。
	9	図面作成					
	10	図面作成					
	11	図面チェック					締切を確認し計画的に進めてください。
	12	模型作成					作成した図面を基に模型を作成ください。
	13	模型作成					
	14	模型チェック					締切を確認し計画的に進めてください。
	15	プレゼンテーション					しっかりと準備してください。
評価方法	(1)複数の課題提出を行う。(2)課題の完成度・正確性・丁寧さを評価する。(3)期限内に提出すること。以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	課題提出		○				30%
	課題作品		○	○			60%
	提出状況		○				10%
履修上の注意	出席が2／3に満たない場合は、単位を認めない。						

科目名	Photoshop ・ Illustrator I						
科目名(英)	Photoshop Illustrator I						
単位数	2単位		時間数	30時間	担当者	八尋 誠	
実施年度	2021年度		実施時期	前期	担当者実務経験		
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	Photoshopの基本操作と、業界における重点を学ぶ それら基礎知識の浸透が目的						
授業形式	講義： ○		演習： ○	実習：	実技：	※ 主たる方法：○ その他：△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標	
	○	○				Photoshopの機能を説明することができる	
	○	○				Photoshopによる画像補正 修正処理ができる	
	○	○				画像の切り抜くことができる	
	○	○				Illustratorとの連携を意識した処理ができる	
テキスト・教材 参考図書	なし						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	導入授業 Photoshopで合成してみる				Photoshopをインストールしておくこと	
	2	Photoshop 建築物の写真を切り抜いて空と樹木を合成				Photoshopのツールを予習しておくこと	
	3	Illustrator ベジェ曲線 ツール編				Illustratorをインストールしておくこと	
	4	Illustrator ベジェ曲線 実践編				ペンツールの使い方を復習しておくこと	
	5	Illustrator 写真をペーンツールで切り抜きレイアウト				複合パス・トリミングなどの使い方を復習しておくこと	
	6	Photoshop 建築物の写真をペンツールで切り抜き合成				ツールの使い方を復習しておくこと	
	7	Illustrator 基本図形 パスファインダ				Illustratorの使い方を復習しておくこと	
	8	Illustrator 基本図形でインテリアのイラストを描く スウォッチ・カラーの使い方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	9	Illustrator 基本図形でインテリアのイラストを描く パターン・グラデーションの使い方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	10	Illustrator いろんな線を描く				ツールの使い方を復習しておくこと	
	11	Illustrator 間取り図を描く				ツールの使い方を復習しておくこと	
	12	Photoshop インテリアの線画をペイント ブラシツール等				Photoshopの使い方を復習しておくこと	
	13	Photoshop インテリアの線画をペイント 焼き込みツール等				ツールの使い方を復習しておくこと	
	14	Illustrator CAD平面図をペイント DXFファイルの開き方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	15	Illustrator CAD平面図をペイント フィルタ関連				ツールの使い方を復習しておくこと	
評価方法	練習問題を小テストとして評価 3種実施、その提出・内容により評価						
	成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	小テスト	◎	○				100%

科目名	Photoshop・Illustrator I						
科目名(英)	Photoshop Illustrator I						
単位数	2単位		時間数	30時間	担当者	八尋 誠	
実施年度	2021年度		実施時期	前期	担当者実務経験		
対象学科・学年	建築工学科 2年						
授業概要	Photoshopの基本操作と、業界における重点を学ぶ それら基礎知識の浸透が目的						
授業形式	講義: ○		演習: ○	実習:	実技:	※ 主たる方法:○ その他:△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標	
	○	○				Photoshopの機能を説明することができる	
	○	○				Photoshopによる画像補正 修正処理ができる	
	○	○				画像の切り抜くことができる	
	○	○				Illustratorとの連携を意識した処理ができる	
テキスト・教材 参考図書	なし						
授業計画	回数	授業項目・内容				授業外学修指示	
	1	導入授業 Photoshopで合成してみる				Photoshopをインストールしておくこと	
	2	Photoshop 建築物の写真を切り抜いて空と樹木を合成				Photoshopのツールを予習しておくこと	
	3	Illustrator ペジエ曲線 ツール編				Illustratorをインストールしておくこと	
	4	Illustrator ペジエ曲線 実践編				ペンツールの使い方を復習しておくこと	
	5	Illustrator 写真をペーンツールで切り抜きレイアウト				複合パス・トリミングなどの使い方を復習しておくこと	
	6	Photoshop 建築物の写真をペンツールで切り抜き合成				ツールの使い方を復習しておくこと	
	7	Illustrator 基本図形 パスファインダ				Illustratorの使い方を復習しておくこと	
	8	Illustrator 基本図形でインテリアのイラストを描く スウォッチ・カラーの使い方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	9	Illustrator 基本図形でインテリアのイラストを描く パターン・グラデーションの使い方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	10	Illustrator いろいろな線を描く				ツールの使い方を復習しておくこと	
	11	Illustrator 間取り図を描く				ツールの使い方を復習しておくこと	
	12	Photoshop インテリアの線画をペイント ブラシツール等				Photoshopの使い方を復習しておくこと	
	13	Photoshop インテリアの線画をペイント 焼き込みツール等				ツールの使い方を復習しておくこと	
	14	Illustrator CAD平面図をペイント DXFファイルの開き方				ツールの使い方を復習しておくこと	
	15	Illustrator CAD平面図をペイント フィルタ関連				ツールの使い方を復習しておくこと	
評価方法	練習問題を小テストとして評価 3種実施、その提出・内容により評価 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	小テスト	◎	○				100%
履修上の注意							

科目名	就職実務 I A									
科目名(英)										
単位数	2単位			時間数	30時間		担当者	各クラス担任		
実施年度	2021年度			実施時期	前期		実務家教員 担当科目			
対象学科・学年	建築CAD科・インテリアデザイン科・建築学科(昼) 1年 建築工学科 2年									
授業概要	就職活動に必要な基礎知識を備えた人材の育成 具体的には、就職活動における基礎的な振る舞いを身に着け、習慣化する									
授業形式	講義: ○		演習:		実習:		実技:		※ 主たる方法:○ その他:△	
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標				
	○	○				就職活動に必要な自己分析を行うことができる				
	○	○				基本的な面接対応ができる				
		○				メール対応など、就職活動に必要なコミュニケーション知識がある				
	○	○				企業研究の方法を知っている				
		○				学校求人を利用するための条件を知っている				
テキスト・教材 参考図書	学校支給のGCBテキスト 就職活動ガイドブック									
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示			
	1	就職活動における心構え / 働くということを考える 知る					就職活動ガイドブック熟読する			
	2	就職活動における心構え / 自分が働く業界の形態や常識を知る					就職活動ガイドブック熟読する			
	3	就職活動における心構え / 業界で必要なサービスとは					就職活動ガイドブック熟読する			
	4	就職活動における心構え / 業界で必要なスキルとは					就職活動ガイドブック熟読する			
	5	就職活動における心構え / 作品集の価値とは					就職活動ガイドブック熟読する			
	6	就職活動における心構え / 作品集をイメージする1					就職活動ガイドブック熟読する			
	7	就職活動における心構え / 作品集をイメージする2					就職活動ガイドブック熟読する			
	8	就職活動における心構え / 自分の作品集計画を見つめ直す					就職活動ガイドブック熟読する			
	9	履歴書 / 自己分析 自己PR					就職活動ガイドブック熟読する			
	10	履歴書 / 自己分析 得意分野 特記事項					就職活動ガイドブック熟読する			
	11	履歴書 / 自己分析を履歴書としてまとめる					就職活動ガイドブック熟読する			
	12	面接練習 / 面接の重要性 意味を知る					就職活動ガイドブック熟読する			
	13	面接練習 / 入退室の練習					就職活動ガイドブック熟読する			
	14	面接練習 / 面接練習を各自実施 履歴書の内容を話すトレーニング					就職活動ガイドブック熟読する			
	15	面接練習 / 面接練習を各自実施 履歴書の内容を話すトレーニング					就職活動ガイドブック熟読する			
評価方法	(1)受講態度・意欲 (2)課題の提出 以上の内容を総合的に判断し R評価(可、不可)で判断する。									
		言語情報		知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合		
	受講態度・意欲		○	○				30%		
	課題の提出		○	○				70%		
履修上の注意	60%出席を単位付与条件とする									

科目名	検定対策ゼミA(選択)インテリアコーディネーター				
科目名(英)	Architectural planning and designⅢ				
単位数	4単位	時間数	60時間	担当者	福田 昌彦
実施年度	2021年度	実施時期	前期	担当者実務経験	住宅メーカー、インテリア系企業にて商品企画開発者として勤務
対象学科・学年	建築工学科 建築CAD科 2年				
授業概要	インテリア産業協会主催インテリアコーディネーター検定対策の学習を通して、建築概要とインテリアコーディネーター知識のより専門的な知識の習得を図る				
授業形式	講義: ○	演習:	実習:	実技:	※ 主たる方法:○ その他:△
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他
	○	○			
	○	○			
目標					
インテリアコーディネーター1次試験合格レベルの知識を身につけることができる					
インテリアコーディネーター2次試験合格レベルの知識を身につけることができる					
テキスト・教材 参考図書					
テキスト: インテリアコーディネーター合格教本(上・下) インテリアコーディネーター問題集(上・下) その他					
授業計画	回数	授業項目・内容			授業外学修指示
	1	ガイダンス/資格概要			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	2	1章 住宅と社会/2章 インテリア販売			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	3	9章 構造・構法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	4	3章 インテリアの歴史			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	5	10章 材料			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	6	3章 インテリアの歴史			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	7	10章 材料			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	8	4章 インテリア計画			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	9	11章 環境工学			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	10	5章 色彩と造形			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	11	11章 環境工学/12章 住宅設備			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	12	6章 家具			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	13	12章 住宅設備/13章 照明			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	14	6章 家具			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	15	13章 照明/14章 表現技法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	16	7章 ウィンドウトリートメント			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	17	15章 建築関連法規			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	18	8章 各種エレメント			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	19	16章 消費者関連法規			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	20	模擬試験			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	21	模擬試験			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	22	模擬試験			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	23	模擬試験			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	24	模擬試験			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること

	25	模擬試験	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	26	模擬試験	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	27	模擬試験	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	28	模擬試験	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
	29	模擬試験	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
	30	模擬試験	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
評価方法	(1)小テストを各章が修了した次の授業で実施する。(2)20回目から宿題あり。(3)全国模試を実施する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	全国模試	○					50%
	小テスト	○					25%
	宿題	○					25%
履修上の注意							

科目名	検定対策ゼミA(選択)宅地建物取引士試験				
科目名(英)					
単位数	4単位	時間数	60時間	担当者	森行 美枝
実施年度	2021年度	実施時期	前期	担当者実務経験	建築設計事務所にて設計・監理業務担当
対象学科・学年	建築工学科 建築CAD科 2年				
授業概要	宅建試験の合格も視野に、試験の問題演習を通して、建築物を取りする不動産権利取引に関する知識を修得する。それにより、建築物の財産的価値の重要性を認識できる視点を養う。				
授業形式	講義： △	演習： ○	実習：	実技：	※ 主たる方法：○ その他：△
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他
	○	○			
	○	○			
	○	○			
	○	○			
					○
テキスト・教材 参考図書	出る順 宅建士 ウォーク問過去問題集2018年版①～③ 【東京リーガルマインド】				
授業計画	回数	授業項目・内容			授業外学修指示
	1	用語の定義／免許制度／宅建士制度			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	2	営業保証金／保証協会／媒介契約等の規制			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	3	重要事項の説明／37条書面			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	4	8種制限／業務上の諸規制／監督・罰則			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	5	報酬／住宅瑕疵担保履行法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	6	単元テスト			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	7	制限行為能力者／意思表示／代理			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	8	時効／不動産物権変動／物権関係			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	9	抵当権／保証・連帯保証／連帯債務			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	10	債権譲渡／債務不履行と解除／弁済・相殺／売買			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	11	賃貸借／委任・請負／不法行為			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	12	相続			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	13	借地借家法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	14	借地借家法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	15	区分所有法／不動産登記法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	16	単元テスト			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	17	都市計画／開発許可制度			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	18	建築基準法(単体規定・集団規定)／宅地造成等規制法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	19	土地区画整理法／農地法			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	20	国土利用計画法／諸法例			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	21	国土利用計画法／諸法例			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること
	22	単元テスト			正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと
	23	不動産取得税／固定資産税			学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること

	24	不動産譲渡所得／登録免許税／印紙税／贈与税	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	25	地価公示法／不動産鑑定評価基準	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	26	住宅金融支援機構／景品表示法	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	27	土地／建物／統計	学習した箇所は必ず復習し、不明点は担当教員に質問して理解に努めること				
	28	単元テスト	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
	29	全国模擬試験①	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
	30	全国模擬試験②	正答できなかった問題は復習、または担当教員に質問するなどして不明点を明らかにしておくこと				
評価方法	(1)単元テスト(2)模擬試験の点数で評価する 成績評価基準は、平均正答率 S(90%以上)・A(80%以上)・B(70%以上)・C(60%以上)・D(59%以下)とする。						
		言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合
	単元テスト	○	○				50%
	模擬試験	○	○				50%
履修上の注意	難しい法律用語が多々出てくるので、用語の意味をその都度細かく確認すること						

科目名		検定対策ゼミA(選択)2級建築施工管理技士資格試験										
科目名(英)												
単位数	4単位			時間数	60時間			担当者	集路 正巳			
実施年度	2021年度			実施時期	前期			担当者実務経験	総合建設会社にて、主に施工管理職として勤務			
対象学科・学年		建築工学科 建築CAD科 2年										
授業概要		2施工_学科試験合格を視野に、問題読解に必要な知識をポイントを絞り身につけていきます。 また、理解度確認のため小テスト、模擬テストを複数回実施し、実力をつけていきます。										
授業形式		講義: ○		演習: △		実習:		実技:		※ 主たる方法:○ その他:△		
学習目標 (到達目標)	言語情報	知的技能	運動技能	態度意欲	その他	目標						
	○	○				建築施工に関する専門用語の意味を正しく説明できる。						
	○	○				小テストの平均正解率60%以上を獲得できる。						
	○	○				模擬テストの平均正解率60%以上を獲得できる。						
テキスト・教材 参考図書		①. 2級建築施工管理技士要点テキスト(2021年度版)市ヶ谷出版社 ②. 2級建築施工管理技士即戦問題集(2021年度版)市ヶ谷出版社										
授業計画	回数	授業項目・内容					回数	授業項目・内容				
	1	1章 建築学 01 環境工学					16	16 安全管理 / 小テスト④				
	2	02 構造力学					17	5章 建築施工 17 地盤調査				
	3	03 一般構造					18	18 仮設工事				
	4	04 建築材料 / 小テスト①					19	19 地業				
	5	2章 共通 05 舗装・植栽工事					20	20 土工事				
	6	06 建築設備					21	21 鉄筋コンクリート工事				
	7	07 設計図書・測量 / 小テスト②					22	22 特殊コンクリート工事 / 小テスト⑤				
	8	3章 建築法規 08 建築基準法					23	23 鉄骨工事				
	9	09 建設業法					24	24 木工事				
	10	10 労働基準法					25	25 防水工事、石工事				
	11	11 労働安全衛生法					26	26 タイル工事、屋根工事				
	12	12 環境保全関係法、その他 / 小テスト③					27	27 金属工事、左官工事				
	13	4章 施工管理法 13 施工計画					28	28 建具工事、塗装工事				
	14	14 工程管理					29	29 内外装工事、建設機械 / 小テスト⑥				
	15	15 品質管理					30	総まとめ / 模擬テスト				
	授業外学修指示											
	・当日の授業範囲に係るテキストの該当部分を事前に読んでおく事。特に専門用語を理解しておく。											
評価方法	(1) 模擬テスト(筆記)を実施する。(2) 小テスト(筆記)を実施する。 以上を下記の観点・割合で評価する。 成績評価基準は、S(90点以上)・A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。											
		言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他		評価割合
	模擬テスト	○		◎								70%
	小テスト	○		◎								30%
履修上の注意		出席数が全体の2/3に満たない場合には、単位を与えない。またゼミ受講に対する意欲が感じられないと判断した場合は、ゼミへの出席停止を指示し単位を与えない事がある。										

科目名	数学ゼミⅡA(選択)														
科目名(英)															
単位数	1単位			時間数		15時間		担当者		吉田 麻美					
実施年度	2021年度			実施時期		前期		担当者実務経験							
対象学科・学年	建築工学科 ・ 建築CAD科 ・ インテリアデザイン科 2年														
授業概要	建築の各学科において必要とされる、基礎的な数学スキルの復習と習熟を目指す														
授業形式	講義： △			演習： ○		実習：		実技：		※ 主たる方法：○ その他：△					
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標									
	○	○				1次関数の値の変化をグラフに表すことができる									
	○	○				1次関数と方程式の問題が解ける									
	○	○				1次関数の応用問題が解ける									
	○	○				図形の性質と合同性質を用いた問題が解ける									
	○	○				証明問題を解くことができる									
テキスト・教材 参考図書	オリジナル演習プリント														
授業計画	回数	授業項目・内容						授業外学修指示							
	1	【演習問題】 1次関数 値の変化、変化の割合						解答出来なかった問題は必ず復習・解答の上再提出すること。また、理解できなかった問題は質問事項を記入して担当教員に提出すること。							
	2	【演習問題】 1次関数 1次関数のグラフ問題													
	3	【演習問題】 1次関数 1次関数のグラフのかき方・式の求め方													
	4	【演習問題】 1次関数 1次関数と方程式(連立方程式)													
	5	【演習問題】 1次関数の利用 文章問題 まとめ													
	6	【演習問題】 図形の性質と合同 直線と角、三角形と角、多角形の角													
	7	【演習問題】 図形の性質と合同 三角形の合同													
	8	【演習問題】 図形の性質と合同 証明問題													
評価方法	(1)受講態度・意欲 (2)課題の提出 以上の内容を総合的に判断し R評価(可、不可)で判断する。														
				言語情報		知的技能		運動技能		態度・意欲		その他		評価割合	
	受講態度・意欲			○		○								30%	
	課題の提出			○		○								70%	
履修上の注意	60%出席を単位付与条件とする														

科目名	BIM専攻ⅡA(選択)										
科目名(英)	Building Information Modeling ⅡA										
単位数	1単位		時間数		15時間		担当者		道脇 力		
実施年度	2021年度		実施時期		前期		担当者実務経験				
対象学科・学年	建築工学科・建築CAD科・インテリアデザイン科・建築学科(昼) 2年										
授業概要	・ARCHICADのチームワーク操作の習得。 ・課題の制作を通じた実践的な表現技術の習得。										
授業形式	講義:		演習: ○		実習:		実技:		※ 主たる方法:○ その他:△		
学習目標 (到達目標)	言語 情報	知的 技能	運動 技能	態度 意欲	その他	目標					
		○				チームワーク機能を効果的に活用してモデリングを行うことができる。					
	○	○				課題に必要な情報収集を行うことができる。					
		○	○			ゾーンツールを使ってポリウムスタディができる。					
テキスト・教材 参考図書	木造住宅入力ガイド(グラフィソフト提供トレーニングドキュメント)										
授業計画	回数	授業項目・内容					授業外学修指示				
	1	チームワークの概要、モデル入力「木造軸組①」					テキストを見て予習を行うこと				
	2	モデル入力「木造軸組②」データチェック					前回の復習を行うこと				
	3	課題:複合ビル「情報収集」					情報、資料収集を行うこと				
	4	課題:複合ビル「エスキス①」					情報、資料収集を行うこと				
	5	課題:複合ビル「エスキス②」					情報、資料収集を行うこと				
	6	課題:複合ビル「エスキス③」					情報、資料収集を行うこと				
	7	課題:複合ビル「制作①」					情報、資料収集を行うこと				
	8	課題:複合ビル「制作②」					情報、資料収集を行うこと				
	9										
	10										
	11										
	12										
	13										
	14										
	15										
評価方法	(1)受講態度・意欲 (2)課題の提出 以上の内容を総合的に判断し R評価(可、不可)で判断する。										
			言語情報	知的技能	運動技能	態度・意欲	その他	評価割合			
	発表・作品		○	◎				50%			
	課題提出			◎	○			50%			
履修上の注意	出席が60%に満たない場合は、単位を認めない。										