

syllabus

2026

建築科二部

学校法人 京都建築学園
京都建築専門学校

2026年度時間割

建築科二部1年前期

		月	火	水	木	金
0	16:40 ～ 18:10			17:25～18:10 《選択科目》 数学基礎 中	インテリアデザイン 山本 豊 〈オンデマンド〉	14:55～16:25 ゼミ 町家1 吉田
1	18:20 ～ 19:50	設計製図1A 杉江 桐浴	木質材料 杉江	環境工学A 中	設計製図1A 杉江 桐浴	建築一般構造 山口
2	20:00 ～ 21:30		建築材料 杉江	構造力学1A 浅野		CAD情報A 山口
オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴 オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴 オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴						

建築科二部1年後期

		月	火	水	木	金
0	16:40 ～ 18:10		16:40～18:10 ゼミ 建築デザイン 魚谷	14:55～16:25 ゼミ 町家2 吉田	建築測量 城市 ＜オンデマンド＞	
1	18:20 ～ 19:50	設計製図1B 杉江 桐浴	建築計画 高橋勝	環境工学B 中	設計製図1B 杉江 桐浴	木構造 山口
2	20:00 ～ 21:30		計画演習 高橋勝	構造力学1B 浅野		CAD情報B 山口
オンデマンド（選択科目） 西洋建築史（90分） 桐浴 オンデマンド（選択科目） 近代建築史（90分） 桐浴 オンデマンド（ゼミ） 和の空間デザイン（90分） 桐浴						

 選択科目・ゼミ

2026年度時間割

建築科二部 2 年前期

		月	火	水	木	金
	16:40 ～ 18:10			日本建築史A 桐浴 (オンデマンド)		14:55～16:25 ゼミ 町家1 吉田
1	18:20 ～ 19:50	建築施工法A 浜野	設計製図2 高橋(勝) 円満字	構造力学2A 浅野	鉄筋コンクリート 構造 浅野	設計製図2 高橋(勝) 円満字
2	20:00 ～ 21:30	建築積算A 浜野		建築設備A 中	建築法規A 永良	
オンデマンド(選択科目) 西洋建築史(90分) 桐浴 オンデマンド(選択科目) 近代建築史(90分) 桐浴 オンデマンド(ゼミ) 和の空間デザイン(90分) 桐浴						

建築科二部 2 年後期

		月	火	水	木	金
	16:40 ～ 18:10		16:35～18:05 二級施工管理 試験対策講座 齋藤	日本建築史B 桐浴 (オンデマンド)	16:35～18:05 二級施工管理 試験対策講座 齋藤	16:35～18:05 二級施工管理 試験対策講座 齋藤
1	18:20 ～ 19:50	建築施工法B 浜野	CAD演習 山口	構造力学2B 浅野	鉄骨構造 浅野	卒業設計 高橋(勝) 円満字
2	20:00 ～ 21:30	建築積算B 浜野		建築設備B 中	建築法規B 永良	
オンデマンド(選択科目) 西洋建築史(90分) 桐浴 オンデマンド(選択科目) 近代建築史(90分) 桐浴 オンデマンド(ゼミ) 和の空間デザイン(90分) 桐浴						

 ゼミ

建築科二部

		科 目	必修 選択	分類	年 次		学 期		週時間	時間数合計		単 位		備 考
					1	2	前期	後期		1	2	講義	演習	
専 門 科 目	1	設 計 製 図 1 A / B	必修	1	1		前期	後期	8	312			16	
	2	設 計 製 図 2	必修	1		2	前期		8		160		8	
	3	C A D 情 報 A / B	必修	1	1		前期	後期	2	78			4	
	4	建 築 計 画	必修	2	1			後期	2	40		2		
	5	計 画 演 習	必修	2	1			後期	2	38			2	
	6	日 本 建 築 史 A / B	必修	2		2	前期	後期	2		78	4		
	7	環 境 工 学 A / B	必修	3	1		前期	後期	2	78		4		
	8	建 築 設 備 A / B	必修	4		2	前期	後期	2		78	4		
	9	構 造 力 学 1 A / B	必修	5	1		前期	後期	2	78		4		
	10	構 造 力 学 2 A / B	必修	5		2	前期	後期	2		78	4		
	11	建 築 一 般 構 造	必修	6	1		前期		2	40		2		
	12	木 構 造	必修	6	1			後期	2	38		2		
	13	鉄筋コンクリート構造	必修	6		2	前期		2		40	2		
	14	鉄 骨 構 造	必修	6		2		後期	2		38	2		
	15	木 質 材 料	必修	7	1		前期		2	40		2		
	16	建 築 材 料	必修	7	1		前期		2	38		2		
	17	建築施工法 A / B	必修	8		2	前期	後期	2		78	4		
	18	建 築 積 算 A / B	必修	8		2	前期	後期	2		78	4		
	19	建 築 法 規 A / B	必修	9		2	前期	後期	2		78	4		
	20	インテリアデザイン	必修	9	1		前期		2	40		2		
	21	C A D 演 習	必修	10		2		後期	4		76		4	
	22	建 築 測 量	必修	10	1			後期	2	38		2		
	23	卒 業 設 計	必修	10		2		後期	4		76		4	
	24	西 洋 建 築 史	選択	2	1		前期	後期	1	(39)		(2)		
	25	近 代 建 築 史	選択	2		2	前期	後期	1		(39)	(2)		
	26	ゼ ミ	選択		1	2	前期	後期						
履修すべき合計<選択科目除く>										858	858	50	38	単位数合計 88

実務経験のある教員等による授業科目

科 目	担当教員名	必修 選択	分類	年 次		学 期		週時間	時間数合計		単 位		備 考
				1	2	前期	後期		1	2	講義	演習	
C A D 情 報 A / B	山 口 英 樹	必修	1	1		前期	後期	2	78			4	
建 築 計 画	高 橋 勝	必修	2	1			後期	2	38		2		
計 画 演 習	高 橋 勝	必修	2	1			後期	2	38		2		
環 境 工 学 A / B	中 美 加 子	必修	3	1		前期	後期	2	78		4		
建 築 設 備 A / B	中 美 加 子	必修	4		2	前期	後期	2		78	4		
構 造 力 学 1 A / B	浅 野 清 昭	必修	5	1		前期	後期	2	78		4		
構 造 力 学 2 A / B	浅 野 清 昭	必修	5		2	前期	後期	2		78	4		
建 築 一 般 構 造	山 口 英 樹	必修	6	1		前期		2	40		2		
木 構 造	山 口 英 樹	必修	6	1			後期	2	38		2		
鉄筋コンクリート構造	浅 野 清 昭	必修	6		2	前期		2		40	2		
鉄 骨 構 造	浅 野 清 昭	必修	6		2		後期	2		38	2		
木 質 材 料	杉 江 崇	必修	7	1		前期		2	40		2		
建 築 材 料	杉 江 崇	必修	7	1		前期		2	38		2		
建築施工法 A / B	濱 野 豪	必修	8		2	前期	後期	2		78	4		
建築積算 A / B	濱 野 豪	必修	8		2	前期	後期	2		78	4		
建築法規 A / B	永 良 勲	必修	9		2	前期	後期	2		78	4		
C A D 演 習	山 口 英 樹	必修	10		2	前期	後期	4		78		4	
建 築 測 量	城 市 智 幸	必修	10	1			後期	4	78		4		
インテリアデザイン	山 本 豊	必修	9	1		前期		2	19		1		
実務経験のある教員等による授業科目									563	546	49	8	単位数合計 58

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
1A	設計製図1A	1年前期	必修	桐浴 邦夫 杉 江 崇 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		8	8	
【授業の目的】				
建築製図法と設計の基礎を学ぶ				
【授業の概要】				
製図法と木造建築の模写を通じて、建築設計の基礎を学ぶ。最後に自由設計として小住宅の設計を行う。				
【授業内容・授業計画】				
1 製図の基本・線の練習 2 木造住宅模写 平面図・配置図 3 木造住宅模写 断面図・立面図 4 木造住宅模写 伏図・軸組図 5 木造住宅模写 矩計図 6 模型の作り方 7 木造住宅の設計 8 プレゼンテーション基礎				
【成績評価】				
作品の評価に、出席状況を加味する。				
【テキスト】				
「新装第2版 初めての建築製図」(学芸出版社) 「コンパクト建築設計資料集成」(丸善) 「必携建築資料」(実教出版)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
1B	設計製図1B	1年後期	必修	桐浴 邦夫 杉江 崇—実務経験有 (吉田玲奈—実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		8	8	
【授業の目的】				
建築製図法と設計の基礎を学び、町家のリノベーションについても演習を行う。				
【授業の概要】				
鉄筋コンクリート造建築、鉄骨造建築の模写を通じて、建築設計の基礎を学ぶ。 最後によしやまち校舎を題材としてリノベーション設計に取り組む。				
【授業内容・授業計画】				
1 鉄筋コンクリート造模写 平面図・配置図 2 鉄筋コンクリート造模写 断面図・立面図 3 鉄筋コンクリート造模写 矩計図 4 鉄骨造模写 矩計図 5 町家のリノベーション 6 パース基礎				
【成績評価】				
作品の評価に、出席状況を加味する。				
【テキスト】				
「新装第2版 初めての建築製図」（学芸出版社） 「コンパクト建築設計資料集成」（丸善） 「必携建築資料」（実教出版）				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
2	設計製図2	2年前期	必修	高 橋 勝 円満字 洋介
		【週時間数】	【単位数】	
		8	8	
【授業の目的】				
自由設計課題を通して、複雑で公共性のある建築を発想、設計できる力と説明できる力の修得。				
【授業の概要】				
自由設計により学びながら、建築設計に関する一通りの知識・技術の習得を目指す。				
【授業内容・授業計画】				
1 自由設計 Pocket Park 2 自由設計 ホールのある施設 3 卒業設計 (序)				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
3 A	C A D 情報 A	1 年前期	必修	山口 英樹 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
コンピュータの基礎知識を学び、建築CADによる製図法を習得する。				
【授業の概要】				
2次元CADのJW_CADを主に用い、建築CADの基本操作を学び、基本図面のトレースが出来る技術を身につける。				
【授業内容・授業計画】				
1 CADとは何か。設計(デザイン)とは。 2 JW_CADの基本操作の練習 1 3 JW_CADの基本操作の練習 2 4 JW_CADの基本操作の練習 3 5 マンション平面図(1/100)の作成実習 1 6 マンション平面図(1/100)の作成実習 2 7 マンション平面図(1/100)の作成実習 3 8 PDF出力と印刷設定 9 敷地図、設備図の作成実習 1 10 敷地図、設備図の作成実習 2 11 立面図作成実習による各種コマンドの復習 12 木造住宅の平面詳細図(1/50)作成実習 1 13 木造住宅の平面詳細図(1/50)作成実習 2 14 JW_CADの応用、まとめ解説、試験について 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補講 18 補講				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
「Jw_cad 徹底解説(操作解説編)」(エクスナレッジ)				
【備考】				
CAD未経験者を対象とし、初歩からの解説を行います、CAD経験者には追加課題を予定しています。				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
3 B	C A D 情報 B	1年後期	必修	山口 英樹 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築CADの基礎知識の修得と操作能力を身につけ建築設計への応用、プレゼンテーション作成等の技術を身につけることを目的とする。				
【授業の概要】				
後期は、2次元CADのJW_CADだけではなく、3D-CADのSketchup等の操作方法を習得し、設計製図、建築プレゼンボード作成など幅広く応用できる能力を身につける。				
【授業内容・授業計画】				
1 Jw_cad応用(外部変形)、Sketch Up チュートリアル				
2 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題1				
3 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題2				
4 Sketch Up 基礎 チュートリアル課題3				
5 jw_cad と Sketch Up の連携				
6 Sketch Up 応用課題1				
7 Sketch Up 応用課題2				
8 Sketch Up 応用課題3				
9 Sketch Up 応用課題4				
10 Sketch Up 応用課題5				
11 自由設計 CAD表現1				
12 自由設計 CAD表現2				
13 プレゼン表現				
14 まとめ、試験説明				
15 試験				
16 試験問題の解答と解説				
17 補講				
18 補講				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
「Jw_cad 徹底解説(操作解説編)」(エクスナレッジ)、プリント配布				
【備考】				
CAD未経験者を対象とし、初歩からの解説を行います、CAD経験者には追加課題を予定しています。				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
4	建築計画	1年後期	必修	高 橋 勝 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築設計の為の計画学の基礎を学ぶ				
【授業の概要】				
環境と人間の生活・行動・意識から建築空間及び計画の基礎を学ぶ				
【授業内容・授業計画】				
1 住居施設(戸建住宅、集合住宅)				
2 "				
3 学校教育施設(幼稚園・保育園、小学校、中学校)				
4 "				
5 社会教育施設(図書館、美術館、コミュニティセンター公民館)				
6 "				
7 医療・福祉施設(病院、高齢者施設)				
8 "				
9 商業施設 1(事務所ビル、劇場・音楽ホール)				
10 "				
11 商業施設 2(百貨店・スーパーマーケット、ホテル、駐車場)				
12 "				
13 外部空間				
14 "				
15 試験				
16 試験問題の解答と解説				
17 補講1(該当者のみ)				
18 補講2(該当者のみ)				
【成績評価】				
期末試験、出席状況等を総合して評価する。				
【テキスト】				
「初学者の建築講座 建築計画」(市ヶ谷出版社)				
「コンパクト建築設計資料集成」(丸善)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
5	計画演習	1年後期	必修	高 橋 勝 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築計画を実践的に建築設計を通して学ぶ。				
【授業の概要】				
建築計画を実例研究と課題演習を通じて習得する。				
【授業内容・授業計画】				
1 最小限住宅				
2 "				
3 図書館(機能図)				
4 美術館(機能図)				
5 階段				
6 福祉施設(機能図)				
7 宿泊施設 事例説明				
8 劇場(機能図)				
9 住宅の設計エスキス				
10 "				
11 "				
12 住宅の設計2エスキス				
13 "				
14 "				
15 "				
【成績評価】				
課題提出、出席状況等を総合して評価する。				
【参考図書】				
「初学者の建築講座 建築計画」(市ヶ谷出版社)				
「コンパクト建築設計資料集成」(丸善)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
6A	日本建築史A	2年前期	必修	桐浴 邦夫
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
日本における中世までの建築の歴史を概観し、古建築を見る目を養う。				
【授業の概要】				
古代・中世における代表的な建築を紹介しながら、時代背景などとともに日本建築の歴史をたどる。とりわけ時代別の意匠や構造の特徴を学ぶことを重視し、それぞれの建築の見どころを理解する。				
【授業内容・授業計画】				
1 概要				
2 先史時代				
3 仏教の伝来1 飛鳥時代				
4 仏教の伝来2 奈良時代				
5 国風文化の建築 平安時代				
6 神社建築1 伊勢・出雲・住吉				
7 神社建築2 春日・賀茂・宇佐・日吉				
8 古代の都と都市				
9 寝殿造				
10 大仏様				
11 禅宗様				
12 和様・折衷様				
13 中世神社				
14 中世住宅				
15 まとめ1				
【成績評価】				
毎回のレポートと期末レポートにより評価する。				
【テキスト】				
「日本建築史図集」(彰国社)				
【備考】				
オンデマンドの講義				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
6B	日本建築史B	2年後期	必修	桐浴 邦夫
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
日本における近世・近代の建築の歴史を概観し、古建築を見る目を養う。				
【授業の概要】				
近世・近代における代表的な建築を紹介しながら、時代背景などとともに日本建築の歴史をたどる。とりわけ時代別の意匠や構造の特徴を学ぶことを重視し、それぞれの建築の見どころを理解する。また文化財保護の概要についても学ぶ。				
【授業内容・授業計画】				
1 近世住宅 書院造 2 城郭建築 3 近世社寺1 権現造・黄檗宗の建築 4 近世社寺2 大規模な社寺、多様な造形 5 町家・民家 6 茶室1 市中の山居とわびすき 7 茶室2 きれいさびと煎茶座敷 8 数寄屋 桂と修学院 9 近世の都市 10 明治建築1 擬洋風建築 11 明治建築2 建築家の登場 12 大正時代・昭和戦前 モダニズム 13 近代和風建築 14 文化財としての建造物 15 まとめ2				
【成績評価】				
毎回のレポートと期末レポートにより評価する。				
【テキスト】				
「日本建築史図集」(彰国社)				
【備考】				
オンデマンドの講義				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
7A	環境工学A	1年前期	必修	中 美加子 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
私たちを取り巻く自然現象についての理解を深め、建築の設計に必要な知識を身につけます。				
【授業の概要】				
教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。光と音について、「基本的な考え方」を学び、身の回りの様々な現象について「なぜ、そうなるのか」を考えます。				
【授業内容・授業計画】				
1 建築環境工学の概要 2 太陽の動き 3 日照・日影 4 日射 5 採光-その1 6 採光-その2 7 照明 8 色彩 9 音の性質 10 音の単位 11 室内音環境 12 騒音と振動 13 室内音響 14 前期まとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習				
【成績評価】				
試験の結果で評価します。				
【テキスト】				
「基礎講座 建築環境工学」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
7B	環境工学B	1年後期	必修	中 美加子 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
私たちを取り巻く自然現象についての理解を深め、建築の設計に必要な知識を身につけます。				
【授業の概要】				
教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。熱や空気について学び、快適な温度の基準や断熱や結露のしくみについて考えます。				
【授業内容・授業計画】				
1 外部気候 2 室内気候 3 伝熱 4 熱貫流 5 室内への熱の出入り 6 断熱その1 7 断熱その2・蓄熱 8 湿気・結露 9 室内の空気汚染 10 室内換気 11 換気計画その1 12 換気計画その2 13 都市環境 14 後期まとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習				
【成績評価】				
試験の結果で評価します。				
【テキスト】				
「基礎講座 建築環境工学」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
8A	建築設備A	2年前期	必修	中 美加子 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
給排水や空調、電気など、建物に必要な設備について学びます。				
【授業の概要】				
教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。 授業終わりに、その日の授業内容の振り返り問題を行います。				
【授業内容・授業計画】				
1 建築設備の概要 2 給排水の概要・水圧について 3 給水その1(給水方法) 4 給水その2(水質汚染) 5 給湯 6 排水その1(排水方法) 7 排水その2(処理施設) 8 ガス・衛生器具 9 給排水設備図 10 空調設備の概要・空調方式 11 熱源その1 12 熱源その2 13 冷却塔など 14 前期まとめ 15 前期試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習1 18 補習2				
【成績評価】				
前期試験の結果で評価します。				
【テキスト】				
「基礎講座 建築設備」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
8B	建築設備B	2年後期	必修	中 美加子 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
給排水や空調、電気など、建物に必要な設備について学びます。				
【授業の概要】				
教科書に沿って、講義形式で授業を進めます。 授業終わりに、その日の授業内容の振り返り問題を行います。				
【授業内容・授業計画】				
1 空調機 搬送設備 2 換気設備 3 空気線図 4 空気負荷その1 5 空気負荷その2 6 電気の基本 7 受変電設備 8 発電設備 新線設備 9 照明設備 10 コンセント 弱電設備 11 防火設備 12 消火設備 13 搬送設備 その他 14 後期まとめ 15 後期試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習1 18 補習2				
【成績評価】				
試験の結果で評価します。				
【テキスト】				
「基礎講座 建築設備」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
9A	構造力学1A	1年前期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
構造力学の基礎である力を理解し、様々な構造体の支点到に生じる反力・応力を力の釣り合い式によって算定する方法を学習する。.				
【授業の概要】				
力とは何かを、身近な現象を通して理解し、力の釣り合いによって構造物が成立していることを理解する。また、様々な構造体の特徴を理解し、それらの構造物の支点到に生じる反力・部材の中に生じる力の算定方法を学習する。				
【授業内容・授業計画】				
1 力・力のモーメント 2 力の釣り合い1 3 力の釣り合い2 4 力の基礎のまとめ 5 中間試験 6 反力(単純梁) 7 反力(片持ち梁) 8 反力(張り出し梁・ラーメン) 9 反力のまとめ 10 応力(集中荷重) 11 応力(分布荷重) 12 応力(モーメント荷重) 13 応力のまとめ 14 前期のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
9B	構造力学1B	1年後期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
構造力学1Aで学習した反力をもとに、力(外力)によって構造体(部材)内生じる力(応力・応力度)を理解し、その算定方法を学習する。				
【授業の概要】				
構造物の中に生じる力(応力・応力度)にはどのようなものがあり、どのように生じているのかを理解する。また、許容応力度設計の概要について学習する。				
【授業内容・授業計画】				
1 基本的な梁の応力 2 色々な梁の応力 3 ラーメンの応力 4 3ヒンジラーメンの反力と応力 5 応力のまとめ 6 中間試験 7 断面1次モーメント・図心 8 断面2次モーメント・断面係数 9 断面のまとめ 10 軸応力度・伸び 11 曲げ応力度・せん断応力度 12 許容曲げモーメント 13 組み合わせ応力度 14 後期のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
10A	構造力学2A	2年前期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
鉄骨構造とその問題点について学習する。応力・変形量の算定を通して問題点の解決法を考察する。後期「鉄骨構造」に関連した基礎知識となる。				
【授業の概要】				
鉄骨構造をイメージし、橋・大空間に用いられるトラスの解法、鉄骨構造で問題となる柱の座屈、梁のたわみについて解法を学習する。また、保有水平耐力算定を目的とする塑性解析についてその基礎的な部分を学習する。				
【授業内容・授業計画】				
1 許容応力度設計の復習 2 トラス(節点法) 3 トラス(切断法) 4 トラスのまとめ 5 トラス(問題演習) 6 中間試験 7 座屈(弾性座屈荷重) 8 座屈(ラーメン構造の座屈) 9 部材の変形(たわみ・たわみ角式) 10 部材の変形(たわみの求め方) 11 座屈・部材の変形のまとめ 12 塑性解析(全塑性モーメント) 13 塑性解析(崩壊荷重) 14 座屈・変形・塑性解析のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
中間・期末試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)				
【備考】				
1年生で使用したテキスト(図説やさしい構造力学)を引き続き使用します。				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
10B	構造力学2B	2年後期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
前半は不静定構造について学習する。不静定構造を解くためにはここまで学習してきた「力の釣り合い」と「変形」の知識が必要となる。 後半は2年間の総復習として、反力から応力度算定までの一連の流れを確認する。				
【授業の概要】				
前半の不静定構造では、固定モーメント法を通して力の伝わり方について学習する。 曲げモーメント図の描き方、応力算定の習得を目標とする。 後半の総復習では、静定構造の一連の解法を問題演習を通して振り返る。				
【授業内容・授業計画】				
1 前期の復習 2 不静定構造(不静定梁の解法) 3 不静定構造(水平力の分担) 4 不静定構造(分割・到達モーメント) 5 不静定構造(固定モーメント法) 6 不静定構造(せん断力・軸方向力・反力の算定) 7 不静定構造(まとめ) 8 中間試験 9 総復習(反力・せん断力) 10 総復習(せん断力・曲げモーメント) 11 総復習(トラス) 12 総復習(応力度) 13 総復習(断面2次モーメント) 14 総復習のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
中間・期末試験による成績に、出席状況および授業時間内の課題の成績を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造力学」(学芸出版社)				
【備考】				
1年生で使用したテキスト(図説やさしい構造力学)を引き続き使用します。				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
11	建築一般構造	1年前期	必修	山口 英樹 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
木構造・鉄筋コンクリート構造・鉄骨造において、建築材料がどのような仕組みで建築物になるのかという基礎知識を学ぶ。				
【授業の概要】				
主として木造軸組構造についてその構造、仕上げ方法を学習し、その他の枠組壁構造、鉄筋コンクリート、鉄骨造については、基本的な構造の特徴を学ぶ。				
【授業内容・授業計画】				
1 建築構造の歴史、分類方法 2 木構造 軸組 3 木構造 地業、基礎 4 木構造 床組 束立床 5 木構造 床組 梁による床 6 木構造 小屋組 和小屋 洋小屋 7 開口部(金属)・(木製) 8 外部仕上(外壁) 9 外部仕上(屋根) 10 内部仕上(床) 11 内部仕上(階段、壁) 12 内部仕上(天井、その他) 13 枠組壁構造の概要、特徴 14 鉄骨構造、鉄筋コンクリート構造の概要、特徴 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補講 18 補講				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況を加味する。				
【テキスト】				
「建築構造」(実教出版) 「必携建築資料」(実教出版)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
12	木 構 造	1年後期	必修	山口 英樹 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
木造軸組工法の概要を知ると共に設計法を学ぶ				
【授業の概要】				
木造2階建て(軸組工法)の確認申請に必要な程度の構造知識と性能表示制度の構造検討を理解する。				
【授業内容・授業計画】				
1 木構造概論(構造の歴史、木構造の種類)、木構造 材料について				
2 建築基準法による耐力壁 存在壁量計算				
3 建築基準法による必要壁量(地震、風)				
4 性能表示制度による壁量計算(準耐力壁等)				
5 バランスの良い耐力壁配置 検討方法				
6 自由設計の木造住宅の構造検討1				
7 自由設計の木造住宅の構造検討2				
8 床倍率による設計法まとめ				
9 N値計算による金物設計解説				
10 梁伏図の作図				
11 横架材設計方法				
12 柱の小径 検討方法				
13 木造基礎設計、地盤調査方法				
14 まとめ、試験説明				
15 試験				
16 試験問題の解答と解説				
17 補講				
18 補講				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
プリント配布、資料配布				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
13	鉄筋コンクリート構造	2年前期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
鉄筋コンクリート構造の工法、構造計画、構造計算の基礎知識を得る。				
【授業の概要】				
日本における構造設計の流れを解説。鉛直荷重、地震力、風荷重の求め方を解説したのち、鉄筋コンクリート構造の大梁、柱、スラブ、基礎の構造設計法を学ぶ。				
【授業内容・授業計画】				
1 日本の構造設計の全体像について 2 固定荷重、積載荷重、積雪荷重の算定法について 3 風荷重の算定法について 4 地震荷重の算定法について 5 構造設計・荷重 まとめ 6 中間試験 7 鉄筋コンクリート構造 材料・構造計画等 8 大梁の断面算定 その1 9 大梁の断面算定 その2 10 柱の断面算定 その1 11 柱の断面算定 その2 12 床スラブの設計 13 地盤について 基礎底面積の算定 14 鉄筋コンクリート構造のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造設計」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
14	鉄骨構造	2年後期	必修	浅野 清昭 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
鉄骨構造の工法、構造計画、構造計算の基礎知識を習得する。 2次設計の基礎知識を習得する。				
【授業の概要】				
鉄骨構造の概説ののち、鉄骨構造の大梁、柱の構造設計接合部の構造設計法を学ぶ。加えて、2次設計(層間変形角、剛性率、偏心率、保有水平耐力)について解説する。				
【授業内容・授業計画】				
1 鉄骨構造 材料・構造計画等 2 接合法 3 引張材の設計 4 圧縮材の設計 5 前半のまとめ 6 中間試験 7 大梁の設計 8 柱の設計 9 接合部の設計 10 層間変位・層間変形角 11 層間変形角、剛性率、偏心率の検討 12 崩壊荷重の算定 13 保有水平耐力の検討 14 後期のまとめ 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい構造設計」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
15	木質材料	1年前期	必修	杉 江 崇 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築材料の物理的、化学的性質、製法、その他特性を知り、適材適所の使用を理解する。				
【授業の概要】				
木質構造を中心に、焼成材(瓦など)、ガラス、石材、左官材料といった木造建築物に関連の深い材料を取り扱う。実物サンプルや実験データ、実例写真等を通して、体系的に学習する。				
【授業内容・授業計画】				
1 建築材料概要 2 木材の種類／木材の特徴 3 木材の構造 4 木材の強度 5 木材と水分 6 木取り・規格・等級／木材の欠点 7 エンジニアリングウッド 8 焼成材 9 ガラス 10 石材 11 左官材料 12 部位別材料 床／壁／天井 13 演習1 14 演習2 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい建築材料」(学芸出版社) 改訂版「ビジュアルハンドブック 必携建築資料」(実教出版)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
16	建築材料	1年前期	必修	杉 江 崇 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築材料の物理的、化学的性質、製法、その他特性を知り、適材適所の使用を理解する。				
【授業の概要】				
コンクリート、鋼材を中心にその他材料を取り扱う。実物サンプルや実験データ、実例写真等を通して、体系的に学習する。				
【授業内容・授業計画】				
1 コンクリートの概要／セメント 2 骨材／水／混和材料 3 コンクリートの性質／圧縮試験 4 コンクリートの調合設計 5 コンクリートの種類／製品 6 鋼材の概要／製鋼の工程 7 製鋼の特徴／種類 8 鋼材の性質 9 鋼材の腐食と防食／鋼材の規格 10 非鉄金属 11 ボード類／プラスチック材料 12 塗料、接着剤／シックハウス 13 性能別材料 14 まとめ・演習 15 試験 16 試験問題の解答と解説 17 補習 18 補習・追試験				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況および授業中の課題の出来を加味する。				
【テキスト】				
改訂版「図説やさしい建築材料」(学芸出版社) 改訂版「ビジュアルハンドブック 必携建築資料」(実教出版)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
17A	建築施工法A	2年前期	必修	浜 野 豪 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築の生産の基本、順序、工事別の施工技術を理解し、建築の品質向上に努める。				
【授業の概要】				
工事順序に従った授業を行い、各工事の施工ポイントを理解する。また、施工図を描くことで建物を造ることへの理解と関心を深める。				
【授業内容・授業計画】				
1 施工について 2 施工管理、施工計画 3 仮設工事 4 地盤調査 5 土留め 6 基礎工事 7 鉄筋工事 8 型枠工事 9 コンクリート工事 10 鉄骨工事 11 前期試験 12 補講 13 施工図1(木造伏図) 14 " 15 "				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況、課題点を加味する。				
【テキスト】				
「専門士課程 建築施工」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
17B	建築施工法B	2年後期	必修	浜 野 豪 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
建築の生産の基本、順序、工事別の施工技術を理解し、建築の品質向上に努める。				
【授業の概要】				
工事順序に従った授業を行い、各工事の施工ポイントを理解する。また、施工図を描くことで建物を造ることへの理解と関心を深める。				
【授業内容・授業計画】				
1 組積工事 2 防水工事 3 木工事 4 屋根工事 5 左官工事 6 石、タイル工事 7 塗装、内装工事 8 建具工事 9 施工図3(建具廻り原寸図) 10 " 11 " 12 後期試験 13 補講				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況、課題点を加味する。				
【テキスト】				
「専門士課程 建築施工」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
18A	建築積算A	2年前期	必修	浜 野 豪 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
各種工事の数量算出方法を知り、工事費の構成を理解する。				
【授業の概要】				
各種工事の概要を説明し、演習を行って数量算出の理解を深める。				
【授業内容・授業計画】				
1 設計図書の読み方 2 仮設工事 3 土工事 4 基礎工事 5 躯体工事				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
18B	建築積算B	2年後期	必修	浜 野 豪 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
各種工事の数量算出方法を知り、工事費の構成を理解する。				
【授業の概要】				
各種工事の概要を説明し、演習を行って数量算出の理解を深める。				
【授業内容・授業計画】				
1 外装工事 2 内装工事 3 雑工事				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
19A	建築法規A	2年前期	必修	永 良 勲 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
実務に使える建築法規について基本的事項を理解、二級建築士学科試験にも使える知識を習得する				
【授業の概要】				
建築基準法について、何故？目的を意識しながら、法令集の読み方について学習				
【授業内容・授業計画】				
1 総則規定(法律の体系・構成、用語の定義-1)				
2 総則規定(用途の定義-2)				
3 総則規定(面積・高さの算定方法) -1				
4 総則規定(面積・高さの算定方法) -2				
5 制度規定(確認申請)				
6 制度規定(その他の確認と手続き)				
7 制度規定(用途制限)				
8 集団規定(道路)				
9 集団規定(建ぺい率と緩和)				
10 集団規定(容積率と緩和)				
11 集団規定(絶対高さと道路斜線)				
12 集団規定(隣地斜線と北側斜線)				
13 集団規定(日影規制と防火地域)				
14 集団規定(地区計画、建築協定、景観地区、風致地区等)と復習				
15 前期試験				
16 試験解説				
17 補習				
18 補習				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況を加味する。				
【テキスト】				
「2026年度 建築関係法令集 法令編」(総合資格)				
「図説 やさしい建築法規」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
19B	建築法規B	2年後期	必修	永 良 勲 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2	2	
【授業の目的】				
実務に使える建築法規について基本的事項を理解、二級建築士学科試験にも使える知識を習得する				
【授業の概要】				
建築基準法について、何故？目的を意識しながら、法令集の読み方について学習				
【授業内容・授業計画】				
1 単体規定(居室の採光) 2 単体規定(換気、シックハウス) 3 単体規定(天井高、床高、便所、遮音、階段) 4 単体規定 (耐火、防火-1) 5 単体規定 (耐火、防火-2) 6 単体規定(避難 廊下、直通階段、出入口) 7 単体規定(避難 2以上の直通階段、避難階段) 8 単体規定(排煙設備、非常用照明、非常用進入口) 9 単体規定(防火区画) 10 単体規定 (防火壁、防火上主要間仕切、敷地内通路) 11 単体規定(内装制限) 12 単体規定(構造強度、既存不適格) 13 関係法令 (消防法、建築士法、都市計画法、建設業法) 14 後期総括(復習) 15 後期試験 16 試験解説 17 補習(追試等含む) 18 補習(追試等含む)				
【成績評価】				
試験による成績に、出席状況を加味する。				
【テキスト】				
「2026年度 建築関係法令集 法令編」(総合資格) 「図説 やさしい建築法規」(学芸出版社)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
20	インテリアデザイン	1年前期	必修	山 本 豊 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		2(オンデマンド)	2	
【授業の目的】				
インテリアデザインに必要な知識を学び、インテリア計画の手法を理解する				
【授業の概要】				
基本的なインテリアデザインを学習し、実例をもとにプレゼンテーション資料を制作する				
【授業内容・授業計画】				
1 インテリアデザインの概要				
2 インテリアデザインの具体的な業務				
3 インテリアの色彩計画				
4 インテリアの照明計画				
5 様々なものの寸法				
6 リビングの配置計画				
7 インテリアの構造と仕上げ				
8 インテリアの材料				
9 インテリアデザインをする際に関連する法規				
10 プレゼンに必要な図面、表現技術				
11 プレゼンに必要な図面、表現技術				
12 プレゼンボートのプランニングの学習				
13 プレゼン資料を作る				
14 プレゼン資料を作る				
15				
16				
【成績評価】				
課題のプレゼンテーション資料の評価に、出席状況およびレポートを加味する				
【テキスト】				
「超図解で全部わかるインテリアデザイン入門 新装改訂版」(エクスナレッジ)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
21	C A D 演 習	2年後期	必修	山口 英樹 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		4	4	
【授業の目的】				
CADによる2次元製図、3次元CGおよびプレゼンテーションの実践力を身に付け、卒業設計に活用する。				
【授業の概要】				
3次元CADソフト(SketchUp等)を活用し、実践的なプレゼンテーションテクニックを身に付け、卒業設計に活用する。				
【授業内容・授業計画】				
1 CADによる製図概論 2 SketchUp基本コマンド、基本課題の復習 3 住吉の長屋モデリング1 4 住吉の長屋モデリング2 5 卒業制作CAD表現 敷地、地図CAD化 6 卒業制作CAD表現 等高線より3D地形作成 7 卒業制作CAD表現 写真と3Dモデルの合成 8 卒業制作CAD表現 プラグイン活用法 9 卒業制作CAD表現 レンダリングテクニック1 10 卒業制作CAD表現 レンダリングテクニック2 11 卒業制作CAD表現 インクスケープ(イラストレーター)活用法 12 卒業制作CAD表現 プレゼンテーションテクニック1 13 卒業制作CAD表現 プレゼンテーションテクニック2 14 卒業制作CAD表現 PDF出力と印刷設定 15 作品プレゼン1 16 作品プレゼン2 17 補講 18 補講				
【成績評価】				
授業中の課題の出来に出席状況を加味、成績を評価します。				
【テキスト】				
決まったテキストは使用しません。授業ごとに必要な資料やデータを配布。 解説本がほしい方は、何種類か販売されているので、自主購入。				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
22	建築測量	1年後期	必修	城市 智幸 (実務経験有)
		【週時間数】	【単位数】	
		木2(オンデマンド)	2	
【授業の目的】				
測量学の基礎を学ぶ				
【授業の概要】				
各種の測量における注意点・方法・使用目的などを理解する。				
【授業内容・授業計画】				
1 「測量」を学ぶにあたって				
2 第1章 距離測量				
3 第2章 角測量(1)				
4 第2章 角測量(2)				
5 第3章 トラバース測量(1)				
6 第3章 トラバース測量(2)				
7 第4章 細部測量(1) 平板測量1				
8 第4章 細部測量(2) 平板測量2				
9 第4章 細部測量(3) トータルステーション				
10 第5章 水準測量(1)				
11 第5章 水準測量(2)				
12 第6章 測定の誤差				
13 第7章 面積および体積(1)				
14 第7章 面積および体積(2)				
15 第8章 基準点測量				
16 第9章 地形測量				
17 第12章 写真測量				
18 第13章 測量技術の応用と自然災害				
【成績評価】				
最終レポートによる成績に、平常時課題などの平常点を加味する。				
【テキスト】				
「測量入門」(実教出版)				
【備考】				

【科目名】		【履修学年】	【必修選択】	【担当教員】
23	卒業設計	2年後期	必修	高 橋 勝 円満字 洋介
		【週時間数】	【単位数】	
		4	4	
【授業の目的】				
ここまでで学んだ建築知識・技術を集大成し、卒業設計という形で表現する。				
【授業の概要】				
建築に関する全知識の集大成として、卒業設計を完成し、各自プレゼンテーションを行う。技術的側面ばかりではなく、表現面においても社会に対してなんらかの提案となることが求められている。				
【授業内容・授業計画】				
1 卒業設計 2 卒業設計発表会				
</				