	—————————————————————————————————————	1		担当者(〇主担当)							
				〇久潭	上輪雅						
	切る・割る	• 削る				/上田麟フ	太郎/非常	勤講師			
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	45	区分	選択	カテゴリ	En 林産業		
背景と目的	用いて切り、書	削り、削って は、森林生態 を切り、木コ	こみて、体で感じ 気、木材物理、オ こ品(スプーンを	ることも <工技術の	大切であ 教員が連	る。 !携して、	森林文化	アカデミー周辺 ⁻	なく、自ら手道具を で伐採・収穫された 生について体感し、		
到達目標			割り、削ること								
授業内容	【実習の内容】 1. 小として手が 2. 東 本 小 別の で で で い か で で で い か で で で い か で で で い か で で い 特 に よ る で い か ま か も に よ る で い か ま か ま か い で か か に よ る で い か か に よ る で か ま か い か に よ る で か ま か い か が の か が の か が が か い か で い か け に よ る で か い か い か い か い か い か い か い か い か い か	留林 · で ・ ・ ・ ・ ・ で ・ ・ で ・ ・ で ・ ・ で ・ ・ で ・ ・ で ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・ ・ と ・	ら寸法の樹木を収 ごを木工用に製材 などを用いて製作 各自が使用後に	æ する。 する。 がぎを で で で さ な な で る で る で る 。 で る 。 で る さ る さ る さ る さ る さ る さ る さ る さ る さ る	木を伐採 う。 ど)をデ	・一タシー	で行う場合	àもある。	定)の製作を行う。		
テキスト・参考書		が参考書とし	、 て『グリーンウ	ッドワー	ク』(久津	聿輪雅著、	学研プラ	ス)			
事前履修科目	特になし 1. 出席 50%		2. 試験 0%	3. 成与 50%		4. 取組		5. その他 () 0%			
 関連する資格	特になし		·-	2 3 70		- 70		- 100			
注意事項		まった服を着		.							
学生への メッセージ			⊉んでいく授業で 5れど、ここにし				木工技術の	D教員が連携し ⁻	て教えるなんて、全		

	科	目					担当者(O)主担当)	
建築	施工実習	(自力建設)	〇松井	宇匠				
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	30	区分	必須	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	非常に重要で この実習で み立てる「建	ある。 は、木造建築 て方」を行う	その架構を建てる	ることを目	的とする	。加工さ	れた部材を		、林産業の現場でも 指導のもと現場で組
到達目標	・「建て方」で	を滞りなく進	造建築の架構を めるために、必 とめ、当日までに	要な材料や	道具を	隼備して₽			ション力を身につけ
授業内容	同となる。大 【実習の内容 1. 計画案の理 2. 材料手配、 3. クリエータ 4. 建て方の段 5. 上棟の段理 【実務者によ	木を組み上げれる人の指導 別解:図面を 段取り:材だ ター科学生とし なり:上棟ま なり:上棟容】	師の下での実習と 読み、計画を理 木・材料を手配 の打ち合わせ:	だなる。 解し、工事 し、作業の 施工につい 上げる。全 した作業を	F内容を D段取り いて、ク 体の流れ 心がけれ	把握する。 をする。 リエータ- 、を読み、 ながら作う	-科学生と 適切な道具	打ち合わせを行	架構をつくる」と合う。
テキスト・参考書	随時資料配布								
事前履修科目	大工入門								
評価方法	1. 出席 50%		2. 試験 0%	3. 成 9 0%	具物	4. 取組 50%		5. その他() 0%	
関連する資格	一級建築士、	二級建築士、	木造建築士						
注意事項	・クリエータ	一科 1 年末造	、ケジュールを研 遺建築専攻の学生 の服装、運動靴か	と共同で	当日の準	備をする	o		
学生への メッセージ]建設」の材を、 い仕事を達成す		-		- 習を通して	て建て方の流れ。 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	と、大工技術を身に

	科 目				1	担当者(〇	主担当)	
	構造力学		〇小原	原勝彦				
授業方法	講義・実習 開講時	期 2年通年	時間数	45	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	建築構造を学ぶため 本科目では静定構造 建築構造の基礎とな つである単純梁、片持 礎諸事項を学ぶ。	カ学に係る体系的なる静定構造力学につ	は知識を身 ついて概説	に着ける を行いま	ことを目 きす。構造	的とする。 分野の初步		
到達目標	・構造力学の静定構造 ・木造建築の壁量計算 ・応力や変形等の基本	こついて知っている	5.					
授業内容	【力学:講義・法学・注意を表す。 (((() () () () () () () () () () () ()	ぶ。 こと、 こと、 一部では、 でと、 でと、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では	ヒカカカカホ トン 断 J 達 元 (1 2)) 車	静りを対す 断せ / 限 充 、といりを対し、 あかりの 面が ツ 素 率 心に にない ない まま 率 心を はい かい まま かい	静条に、定応 次性 ス を発定、定応 次性 ス がいめいでと メ 、 がいと と 、 がいる の に で がいる と がいます。 がいる で で がいる と がいます。 がいる で で で で がいる と がいます。 の で で で で で で で がいます。 の で で で で で で で で で で で で で で で で で で で	いてです。 いてです。 いてです。 いてでない いっこう いっぱい いっぱい いっぱい いっぱい かい	ーメントについ フックの法則、 系数、断面極 2 こて学ぶ。 て学ぶ。	次モーメント、
テキスト・参考書	随時プリント配布							
事前履修科目	特になし	ე = +#수	o +==	E th/m	4 B-60	次劫	F 7014 1	
評価方法	1. 出席	2. 試験 0%	3. 成身		4. 取組 50%		5. その他 () 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築:	<u> </u>						
注意事項	特になし							
学生への メッセージ	構造力学の基本、木	告建築の構造設計の	D基本を知	ろう。				

	科 目				担	当者(〇	主担当)	
	1.1.2/2.27 2.1		〇小林記	————— 兼 —				
	山村資源利用演習		非常	常勤講師				
授業方法	実習開講時期	2年通年	時間数	30 I	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	山菜やキノコを代表とについて実習を通して学知恵、それらの現状や課	ぶ。実際に地域 <i>0</i>)方々と作業	をする中	で、資源	原管理の伝		
到達目標	・森林資源の多様な利用 ・山村の生業と森林資源 ・山村資源利用の現状と	の関わりについて	現地の人々	から学び	理解する	-	:つ。	
授業内容	【実習の進め方】 季節を変えて1日フィー 装備や移動手段について 開催順序、実習の内容はフ 【実習の内容とでする伊吹山の 3. フィールド実習②「抗界に位置する伊吹山の 3. フィールド実習③「抗特産品であったワラビ粉4. フィールド実習④とし 際。談内活用を主題として 際。がある。 【実務者に現場経験のある	はその都度事前に ィールドの状況に ロネルギー」(6月月 を	指よより 頃活 費3 の 取 月が の 取 月が の 町薬 頃組 ご 施設 で は 一	る をと 地中 騨意 市の 予可 区心 市義 を実 山と 予習 と 山と 予習	が くを 定た 村的。 行ある。 署え く業 医学 実、 をひ 習食	別った とう	中吹山の植生と 上での展開につい 「実習例>ワラ 粉の伝統的製 はにおける獣害	薬草文化。植生帯のいて学ぶ。 ビ粉生産。飛騨市の 法を体験する。 対策と獣肉活用の実
テキスト・参考書	フィールド実習の都度ブ	゚リント資料を配布	する					
事前履修科目	特になし							
評価方法	1. 出席 70%	2. 試験 0%	3. 成果 ⁴ 0%	勿 4 	. 取組姿 30%	E 勢	5. その他() 0%	
関連する資格	特になし							
注意事項	・現地の食費、宿泊費等	で実費負担が発生	<u></u> =することが	<u></u> ある。				
学生への メッセージ	多様な森林資源の種類 ます。自炊や寝床の確保					-	- ルド実習では	自立的な活動を求め

	科	B				:	担当者(O	主担当)	
	メンテナン	ス実習		〇辻充	. 孝				
授業方法	講義・実習	開講時期	2年通年	時間数	30	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	それほど必要 木造建築は、 が可能となる	としない日常 竣工後も適切 。 、アカデミ-	的な手入れに分 別にメンテナンス	けられる。 くを継続す	。DIY やることで	古民家の流	舌用などで に風合い <i>の</i>	近年特に注目を)ある状態で維	ものと、専門知識が を浴びている。また、 持、使用されること うための知識、技術
到達目標	・建物の実態 ・メンテナン ・メンテナン	ス計画の作品	忧ができる。						
授業内容	 メンテナン 対応策の様 報告書の作 メンテナン どの段取りも 【実務者によ 	・ス計画:不 注討:メンテ 手成:調査診 ・スの実施: ス対象物件に 建物に合わせる る授業内容】	は、アカデミー材 せて用意する。	の原因と対づき、日常を取りまと実施を行う	け策を検討 の手入れ める。 。、解体 建設なと	対する。 野れと不具 f プレゼン j で作業 や 修	長期・短期の 合箇所の対け 資料にまとる 繕作業に加	応策を検討する め、施設管理者 1え、再度劣化と	0.
テキスト・参考書	随時、プリン	ト配布							
事前履修科目	特になし		0 = 1.74	2 "-	3.44	4 = -	\m ±+		
評価方法	1. 出席 60%		2. 試験 0%	3. 成果 0%	き物	4. 取組 40%		5. その他() 0%	
関連する資格	二級建築士、	木造建築士							
注意事項	・作業できる	服装で受講す	「ること。						
学生への メッセージ			-ナンスを主体に いります。建物を						うな場所、納まりで、。。

	科					;	担当者(O	主担当)	
	木育総合	演習		〇前野	予健				
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	45	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	ーチするかが、 基礎を学ぶこ	大きな課題 と とを目的とす	こなっている。こ	この授業でになる いっぱん ないしょう しゅうしん しゃく しゅうしん しゅん しゅん しゅん しゅん しゅん しゅん しゅん しゅん しゅん し	は、「暮ら りを主体	っしを舞台 的に考え	さとした木育	育」のアプローチ	層に如何にアプロ・を実践するための ぶ。学外のフィー
到達目標	・講座スタッ	フとして講座	D流れを理解でき を運営ができる。 面に適切に対応て						
授業内容	全体を振り返 【実本の内容の 講義を、木まのの クリーのでは、 は、大きのの クリーのでは、 は、大きのの クリーのでは、 は、大きのの クリーのでは、 は、大きのの クリーのでは、 は、大きのの りました。 は、大きのの りました。 は、大きのの は、大きのの は、大きのの は、大きのの は、大きのの は、大きのの は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、し、いっと。 は、と。 は、と。 は、と。 は、と。 は、と。 は、と。 は、と。 は、	画と 関と 関と 関と 関と 関と 関と 関と 関と では では では では では では では では では では	策を反復し、講座 である。 生を事例から学ぶ 生本育講座の企画 と本生が企画とも は、	が。 回の立案・ : :講座にス 通じて体験	運営等、 タッフと 的に学ぶ	その基本 して企画 。			
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 20%		2. 試験 0%	3. 成身 60%		4. 取組 20%		5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	講座を実施す	るフィールト	での都合により、	日割りを	変更して	土日開催	する場合も	あるので留意す	ること。
学生への メッセージ	森林や林業	を「価値ある		Šじてもら	えるよう	に、人に	伝える実践	- 的なスキルを身	に付けましょう。

	科 [担当者(〇主担当)							
	木材の適材	才適所		〇久津	<u></u> 輪雅						
授業方法	講義・実習	開講時期	2年通年	時間数	15	区分	必須	カテゴリ	En 林産業		
背景と目的		の知恵と合材							た。この授業では、 できる知識を身につ		
到達目標	・木材の物理は	的特性が理角	サンプルと合わ [.] ¥できている。 ⊏使い分けること			農度の木材	同定ができ	÷る。			
授業内容	前期に2コマ 【実習の内容 1. 木材の同定 20 樹種を基本 2. 適材適献 過去の文 3. まとめ 木材同定のテ	る 12 樹種の × 2 回、後期 ! ! と した木材「 製品にも触れ ストを実施す	ıながら、それそ	を行い、ま	の用途、	適材適所	司定テスト: を学ぶ。	を実施する。			
テキスト・参考書 事前履修科目			ヽる木の図鑑: E 発機構※必須で]著、創元社	<u>t</u>)			
評価方法	1. 出席 50%		2. 試験 50%	3. 成身 0%	具物	4. 取組		5. その他 () 0%			
関連する資格	特になし										
注意事項			レを毎回持参する 文、エンジニア科	-	ースとの)合同授業					
学生への メッセージ			カデミーを卒業 指しましょう。	 していく皆	 fさんに	とって最も	 も基本的なね	 歯種です。これぇ	をベースに卒業まで		

	科	■		担当者(〇主担当)							
		人 		〇上田	B麟太郎						
	木材利用総	合演習 		/1	、原勝彦/	/辻充孝	/松井匠/	吉野安里			
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	120	区分	必須	カテゴリ	En 林産業		
背景と目的	多くなります。 る、というよ この授業で	。例えば、お うなケースで は、身近な記	6客様にプランヤ です。 果題やトピックス	ち商品を勧 スをテーマ	める、事	業企画で	を社内で提案 が、1)調査	案する、ボランラ をや実験を通じて	を要求されることが ディア活動をPRす て、物事を論理的に 目的としています。		
到達目標			ヽて、調査や実験 テーション能力を			論理的(こ考える能力]を身に着ける。			
授業内容	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	で森マのま 】 テテマの異題 険験会のテあ 会 る本に結か ーーかプ定や 計の:検ーり : 授につ果、 シシらレ、興 画実途討シ、 演 業かいを随 ョョプゼ調味 :施中:ョわ 習 内かて発時 シンレン査の 調(経プレか)の 別え、影劈 の さくう・4 電() 過したり 原 別	な う を が が が も で を を で で で で で の で で の で で の で の の に の に の に の に の に の に の に の に の の に の に の に の に の の の の の の の の の の の の の	いっぱい からない かいっぱい かいっかい かいっという いいっぱい いいっぱい かいっぱい かいっぱい かいっぱい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かいがい かい	ー 験を テー 八後の ンョ るぶ マー 時の、 とは 中学 中 随り とは は は 手手 表 何	能力が必んのおうない。実験の内では、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、いいでは、い	が要か。 可を明らかに 言すする。 食計の検討 で通じてま	こしたいか、何 ð ぎえ、プレゼンラ	を伝えたいかを整理		
テキスト・参考書	特になし										
事前履修科目	特になし 1. 出席		2. 試験	3. 成身	上 物	4. 取糸	1	5. その他()			
評価方法	40%		0%	30%		4. AXA		0%			
関連する資格	特になし										
注意事項			ノトを使用する <i>0</i> D交流会や発表会			本的な指	操作について	(慣れておくこと	•		
学生への メッセージ									テーマは疑問点やも 査、実験をサポート		

	科目			担当	á者(O主	担当)	
	N4 34 66		O小原勝彦				
木	造建築の展示の技術		辻充孝/村	公井匠/上田	麟太郎		
授業方法	講義・実習 開講時期 2	年通年 時間	間数 15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	建築では多くの場でプレゼンカ、資料作成能力、プレゼンテーショ本科目ではプレゼンテーショ実際にプロが主催する展示会務者などとの連携が不可欠であ	ーション能力を ンのうち特に展 に学生が木造建	はじめ、実践 示に係る体系	力が必要とな 的な知識を身	なる。 身に着ける	ことを目的と	∵ する。
到達目標	・展示の基本的事項について知 ・企画力、資料作成能力を高め ・プレゼンテーション能力を高 ・実践力を高める。	る。					
授業内容	これまでの展示の視察例や実践察を行います。 木造建築構造に関する内容に係(1) 耐震博覧会(株式会社(2) 建築総全・生活・岐阜系(4) クラシド、高の大(4) クランド、高の大(6) 木造建築オープンセミ・など。 【実務者による授業内容】 この授業は建築設計事務所での意	る展示会の企画 ナイス) 中部経済新聞社 系学生・生徒優 聞) 野町・岐阜新聞 ナー(森林文化	が運営などを () () () () () () () () ()	実施します。 般社団法人 木造建築専項	建築学会) 女)		容に係る展示会の視
テキスト・参考書	随時プリント配布						
事前履修科目	特になし						
評価方法	1. 出席 2. 試 50% 0%	·····································	成果物 0%	4. 取組姿勢 50%		5. その他 () 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築士						
注意事項	特になし						
学生への メッセージ	建築の展示を知ろう。						

	科 目				担	旦当者(O	主担当)	
	Mark 66 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		○上田]麟太郎				
木	造建築材料(乾燥) 		吉	野安里				
授業方法	実習開講時期	2年通年	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	木材は、生物由来の材料 この授業では、木材を値							使う必要がある。
到達目標	・含水率の求め方について ・含水率の計算ができる。 ・含水率計の取扱いについ ・天然乾燥や人工乾燥にた	いて知っている。						
授業内容	【実習の進め方】 ・実習の必携 へいた ・	↑。 5ります。 €します。						
テキスト・参考書	教員配布資料ほか 参考書:寺澤真、木材乾燥	桑のすべて						
事前履修科目	特になし	0 - 5 5 5 6	0 "=	- 41	=	. 		
評価方法	1. 出席 40%	2. 試験 0%	3. 成果 0%	₽物 	4. 取組 60%	姿勢	5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし							
注意事項	・フォークリフト運転技能 が望ましい。	と講習、玉掛け <u>た</u>	支能講習、	小型移動	式クレー	ンの技能請		舞見込)であること
学生への メッセージ	木材を住宅用部材として く、合理的に使うためにに				材は、生物	物由来の材	 料なので、品質	[にバラツキが大き

	科					#1	旦当者(O	主担当)	
	>4- 2 + 66- 1.1 ded	/3/s \		O上E	田麟太郎				
*	造建築材料	·(強度)		Ī	吉野安里				
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	等級区分して	使う。	斗であり、強度に 主宅用部材として						、きい。そのため、
到達目標	・強度試験の ・等級区分に	方法について ついて知って	強度について知っ に知っている。 こいる。 こついて知ってい						
授業内容	・作課業 のののでは、 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	携をえ清 】料要級度 (算ン度 へしと整 (と容)) 数 内心と整 (と容)) 数 内容が できる かっぱん かっぱん かいまがん かいまがん かいまがん かいまかん かいまい かいまい	5 ります。 とします。 ^{全)} 見等級区分 1度						
テキスト・参考書	教員配布資料	ほか							
事前履修科目	特になし		^~4= 0		= 44		-A7 ±+		
評価方法	1. 出席 40%		2. 試験 0%	3. 成 ¹ 0%		4. 取組 ³ 60%	妥 勢	5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	・フォークリ が望ましい。	フト運転技能	に講習、玉掛け 技	_ 技能講習、	小型移動	対式クレー:	ンの技能請	増習を修了(受 請	見込)であること
学生への メッセージ			て使うための技術 はどうすればよい			村は、生	物由来のホ	材料なので、品質	意にバラツキが大き

	科	目				į.	旦当者(O	主担当)	
	\$ 25 66 11 Jul	/# - <u>*</u> ***		〇上日	B麟太郎				
不道	造建築材料 	(集成材 <i>)</i> 		큳	野安里				
授業方法	実習	開講時期	2年通年	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	この授業で	は、木材を住	∔であり、立木∜ È宅用部材として すを工業材料とし	利用する	ための技	術を体験	を通じて学	ぶ。具体的に	は、資源的観点から
到達目標	・集成材に使・ラミナの曲	われる接着剤	を知っている。 川の概要について 対の求め方につい コっている。	知ってい					
授業内容	・作課業 の材を与の 容与の 容と材 ヤナ剤 の材 に 実務 ま の	携をえ清】はのンのの製のいますができます。 はのいののでは、 というでは、 といういいは、 というでは、 というでは、 というでは、 というでは、 というでは、 というでは、 というでは、 というでは、 というい	。 らります。 そします。 一ます。						
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 40%		2. 試験 0%	3. 成 0%	!物	4. 取組60%	姿勢	5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	・フォークリ が望ましい。	フト運転技能	 に講習、玉掛け打	 技能講習、	—— 小型移動	 式クレー	 ンの技能請	 情習を修了(受	講見込)であること
学生への メッセージ			で使うための技術 はどうすればよい			<u></u> 材は、生	 物由来の材	 †料なので、品	質にバラツキが大き

	科					1	担当者(O	主担当)	
大	二入門(自	力建設)		〇松井	上				
授業方法	実習	開講時期	2年前期	時間数	60	区分	必須	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	非常に重要で 本授業は、	ある。 自力建設にお		削み」実習	である。	木造建築	の部材のつ	くられ方を体	、林産業の現場でも 得するために、大工 析を学ぶ。
到達目標	・昔からの手・手工具、簡	刻みを基本と 易な加工機器 つのものをつ	↑ることにより、 ←した、木工事を ける技術を けるため	を体験する を身につけ	。 る。				
授業内容	県内事業者の 例年8月に10 【実習の内容 1. 大工技術の 2. 木材加工の 3. 「刻み」: 墨 【実務者によ	、クリエータ 下小屋で、自 日程度だが 】 D基礎:道具 D基礎:建築 慢付けされた る授業内容】	マー科学生が合に ヨカ建設の材本の 、本年度、刃物の に使用する木の はを、校外の専 食のある教員(材	を刻む実習ませる。 でなど、基 扱い、ホン 門技術者の	詳細連絡 基本的な: 「穴の加: い指導の「	大工道具 <i>の</i> エなど、 メ 下で刻む。	て工技術の		· る。
テキスト・参考書	随時資料配布								
事前履修科目	特になし		0 =4=0	0 5-	3 4 <i>L</i>	4 =	`/r	F ====================================	
評価方法	1. 出席 50%		2. 試験 0%	3. 成身 0%	き物	4. 取組 50%		5. その他() 0%	
関連する資格	一級建築士、	二級建築士、	木造建築士						
注意事項	・事前に本年度のスケジュールを確認すること。・クリエーター科1年木造建築専攻の学生と共同で、刻み、道具の準備をする。・常に実習(作業)のできる服装、運動靴が必要となる。								
学生への メッセージ	エンジニア科の 2 年生は、この授業でクリエーター科 1 年生の設計した「自力建設」の材木を加工します。実習を通して現場作業の流れと、大工技術を身につけることができます。クリエーター科と交流できる実習です。								

	科	目				4	担当者(Oi	主担当)	
				○上田	 B麟太郎				
部材	をつくる	(自力建設)	吉	野安里				
授業方法	実習	開講時期	2年前期	時間数	30	区分	必須	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	れらの建築材	料は、製材品	f、土台といった iを切削、接着な 役」で使用するi	ことの加工	を経て作	られます		「板材料」から	ら成っています。こ
到達目標	・作業の安全・切削加工の・接着加工の	名称がわかる のための気配 注意点を知っ 手順を知って 使用する部材	りができる。 ている。 いる。						
授業内容	・作終 できた	説掃計算大生性機大生性機大生性機大生性機大生性機大生性機大生性機大生性大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きずず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きず大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが大きが<li< th=""><th>について知る。 と日常点検を知 い使い方を知る の扱い方を知る 加工方法を知る はる。</th><th>13. 5. 5.</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></li<>	について知る。 と日常点検を知 い使い方を知る の扱い方を知る 加工方法を知る はる。	13. 5. 5.					
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 40%		2. 試験 0%	3. 成身 0%	具物	4. 取組 60%		5. その他() 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	特になし								
学生への メッセージ	自力建設に ます。	使用する材料	を製造します。	知識と知	恵の両立	をはかり	、安全で、	正確で、効率の	のよい作業を目指し

	科目				=	担当者(O	主担当)	
木造建	築のプレゼンテー	ション	〇辻充	芒 孝				
授業方法	講義・実習 開講時期	2年前期	時間数	30	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	建築のプレゼンテージは、他分野でも活きる抗 本授業では特に図面やまとめる作業を行い、発 作図や模型製作を通り	技術である。 ら模型の表現方法、 建築の理解にもつれ	プレゼン なげる。。	シートヤ	ウスライド	の構成、図	面に記すべき	情報などを理解して
到達目標	・建築模型の製作ができ ・プレゼンパネルの製作	-						
授業内容	 図面の表現力:目的 模型の表現力:建築 プレゼンシートの表 スライドの表現力: クリエーター科1年の 【実務者による授業内容 この授業は設計実務経馬 	模型の基礎知識、 現力:プレゼンシ スライド(Powerp D自力建設のプレー F】	道具の扱い ートのまと oint)のま ゼンテーシ	、、模型 なめ方、 ミとめ方。 ョンの手	製作プレゼンシ、発表の作	√ートのま。 ±方	とめ方の製作	た能力向上
テキスト・参考書	随時、プリント配布							
事前履修科目	特になし							
評価方法	1. 出席 50%	2. 試験 0%	3. 成男 30%		4. 取組 20%		5. その他 () 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築							
注意事項	・模型製作の回は、カッ	ッター、金尺、カッ	ッターマッ	 トを持参	 のこと。			
学生への メッセージ	クリエーター科の学生 ます。建築以外のプレヤ			─ のプレt	 ジンテーシ	ョンとはと	 である。 である。	 のかが実践でわかり

	科 目				‡	担当者(O	主担当)	
3	建築計画・環境工学		〇辻才	E孝				
授業方法	講義・実習 開講時期	2年後期	時間数	30	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	建築環境工学は、熱、光 造住宅の中で特に重要にな 定め定量的に計算できるよ また建築計画では、与祭 によって、計画立案と実施	にる熱を中心に、 こうになることか €件のもと、各々	光や音、 「目的であ ての最適解	空気も意 る。	識しなが	ら、温熱性	能の重要性を記	認識し、自ら目標を
到達目標	・与条件整理ができる。 ・環境性能(断熱、日射熱 ・一次エネルギー消費量の)計算がで	きる。				
授業内容	1. 建築環境工学概論:建: 2. 断熱性能の計算:建物 3. 日射制御性能の計算:相対 5. 建築の歴史から考える 6. クライアントからの要 7. 建築計画の立案:建築 8. 設備と自然エネルギー 9. 調査・実習:地域とユー 10. 計画演習:図面と模型 11. プレゼンテーション: 【実務者による授業内容】 この授業は設計実務経験の	断熱性能の計算 日射取得に関す 湿度と絶対湿を と 各 時 調査 音 調査 で 検討・利用・サー 単の 製 が ゼンテーシ	、 る 、 建 作 成 、 ・ ・ ・ 素 開 透 築 成 自然 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	物性能、 計 築 ビ 、 熱 川川 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	朝、冬期の式から地域	找特性を考 え		
テキスト・参考書	随時、プリント配布							
事前履修科目	特になし							
評価方法	1. 出席 50%	2. 試験 0%	3. 成 30%		4. 取組 20%		5. その他 () 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築士							
注意事項	特になし							
学生への メッセージ	建築の基本的な環境性能 ときの工夫が考えられます		日射制御	、防露を	学んで、	家の中の暖	かさ、寒さを	少しでも減らしたい

	科 目				ŧ.	旦当者(O	主担当)	
			〇小原服	 券彦				
	建築材料		非常	常勤講師				
授業方法	講義・実習 開講時期	2年後期	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	建築設計に関わることの本科目では建築材料に係建築で使用される各種科要材料の物理的性質や製造事項や一般的に使用される	系る体系的な知詞 材料の特性とその 告方法など基本的	戦を身に着け の使用方法に 的な特性を概	ることか ついて学 提説する。	が目的でで 学習する。 そして	ある。 。まずはコ 建築物の 構	「成材料や仕上 に	が材料としての要求
到達目標	・建築材料の基本的概念を ・建築材料の基本的な物理 ・建築材料の基本的な使用	里的性質を知って						
授業内容	1. ガイダンス 大に は できる	学ぶ。 こついて学ぶ。 フリートについて いて学ぶ。 属材について学ぶ。 さぶ。 いで学ぶ。 ジボ。 ファルトについて デジ。 ジボ。	て学ぶ。 ぶ。 て学ぶ。		構義・実	習を含む。		
テキスト・参考書	随時プリント配布							
事前履修科目	特になし							
評価方法	1. 出席 50%	2. 試験 0%	3. 成果 ⁴ 0%	物	4. 取組 50%	姿勢	5. その他 () 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築士							
注意事項	特になし							
学生への メッセージ	建築の材料を知ろう。							

	科目				;	担当者(〇	主担当)		
	建築設計製図		〇松井						
授業方法	講義・実習 開講時	·期 2年後期	時間数	45	区分	選択	カテゴリ	En 林産業	
背景と目的	建築士資格の試験は引	=描きで行われる。 →方から、読みやすし						も近道である。また、 設計の意図を感じと	
到達目標	・木造建築の図面を記 ・木造建築の図面を引 ・わかりやすく、伝わ ・建築士試験の製図記	∈描きで製図できる。 りやすい図面の描き	き方を理解	する。	しる。				
授業内容	【実習の進め方】 図をのではいた。 図をのができます。 図をのができます。 図をのができます。 (実図ののでは、またののでは、までは、またののでは、またののでは、またののでは、またののでは、またでは、またのでは、またでは、またのでは、またでは、またの	前のチェックを受けた デル住宅の図面を通 図道具の使い方を学 引き方、線の描き分 と、、、、、、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。 、。	がら進	る。 「 を に を に に に に に に に に に に に に に	面の読み7 やすい線3 学ぶ。	方を学ぶ。	を学ぶ。		
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし						_		
評価方法	1. 出席 50%	2. 試験 0%	3. 成 50%		4. 取組 0%		5. その他() 0%)	
関連する資格	一級建築士、二級建築	至士、木造建築士							
注意事項	・随時、プリントを配布する。 ・製図道具を持っている人は、使い慣れたものを持参したほうが良い。持っていない人は、製図用のシャープペン (0.3、0.5) シャープペンの芯 (H,B) があると良い。								
学生への メッセージ	設計の意図を正確に伝え、現場と情報の要点を共有するためには、手描きを学ぶことが大切です。手描きの図面は、意外にも CAD の図面より多くの情報を伝えることができるのです。できるだけ多くの図面を描きながら学んでいきましょう。集中して製図に没頭するのは楽しいですよ。								

	科	目					担当者(C)主担当)	
	建築法	規		〇松井	护匠				
授業方法	講義	開講時期	2年後期	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	を実現するた 本講義では とで、各自が 法規の知識、	めに、基礎的 、建築基準 法に向き合う 法規的取り打	りな法規を学ぶる よの暗記ではなく う姿勢をつくる。	ことを目的 く、ひとつ ことを意識 習するが、	とする。 ひとつの して進め 集団規定)法令が)る。主に	何のために 木造建築に	こ定められてい。 こ関する計画・記	構築し、自由な設計 るのか?」を示すこ 設計・工事監理等の こ役立ち、確認申請
到達目標	・建築関係法 ・木造建築の	例集を適切に 設計に関わる	を理解できるようになる に参照して、法規 な諸条件の整理が なえるようになる	見的課題を ができるよ			身につける	<i>.</i>	
授業内容	建築基準法、方を 2. 地域制の 規攻に高 と (面建 単 光、) は	建を学 に 用い制 に 、いト は な と と で 、	容積率、建ペいる 意の算出方法を与 に、斜線制限の言 規定を学ぶ。 階段、内装制門 十算の演習から与 いら学ぶ。 すぐに実務に使	構成を 学 が で で う う う う う う う う う う う う う う う う う	算定方法 ら学ぶ。 定、排煙 Rと設計(・規定) のコツを ⁵		5る範囲ほか)	
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 50%		2. 試験 0%	3. 成 20%		4. 取組 30%		5. その他 () 0%	
関連する資格	一級建築士、	二級建築士、	木造建築士						
注意事項	・随時、プリ ・建築士資格		トる。 D学生は「建築限	畧係法例集	」(井上	書院)			
学生への メッセージ									れる建築基準法です 去設計のコツ"を伝

	科目					-	担当者(O	主担当)	
	4.11	L == :		OLE	田麟太郎				
	製材(自力建	建設)		ī	吉野安里				
授業方法	実習	開講時期	2年後期	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	「自力建設」	で使用する	木材を製材しま	इ ई .					
到達目標	・丸太の計測が ・歩留りを計算 ・製材品の規格 ・丸太の径級や	できる。 寸法(長さ ⁻							
授業内容	・作業内ををえる。 ・作課業をのは、 ・終業の内に、 ・終業の材作作機、 製材材は、 ・をできる。 ・終業の特件をできる。 ・終している。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	一説る掃 安安造品農農材つ 作を 計 授のしと整 に日の林林寸い をた 算業ルまが頓 つ常格格格に知 る、 学 容メすあを い点 ににつる。丸、ぶ。】	ります。 て検 で検 つついて 知知る。 の取り 回 し を を の の の の の も る る る の の の の の の の の の の の	きする。					
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 40%	2	. 試験 0%	3. 成 0%		4. 取組 60%		5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	特になし								
学生への メッセージ	製材を体験し	て、丸太のヤ	性質や材質につ	いて学び	、林産業	の視線か	ら林業の理	解を深めます。	

	科 目				;	担当者(O	主担当)	
			〇小原	原勝彦				
	先端建築学		ì	±充孝/ホ	公井匠/」	L田麟太郎 <i>。</i>	/非常勤講師	
授業方法	講義・実習 開講時期	2年後期	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	先端的な建築物につい 本科目では先端的な建 都市や建築の歴史的・ る。計画・意匠設計・構 る。	築に関するさまる 文化的背景をふる	ぎまな知識 まえ、優れ	を身に着た建築物	けること nの存在と	を目的とす 意義、計画	··る。 『・設計の具体的	
到達目標	・先端的な建築について会会では、 ・先端的研究動向につい ・先端的技術開発動向に	て知っている。	5.					
授業内容	1. 先端的な建築に関する(1)鉄筋コンクリー(2)鉄骨造:木造の他(4)その他(2) 先端的な研究動向:分(1)計画に設計:成功 (4)材料設計:材料(5)その他: 3. 先端的な技術開発動に(3)構造設計:材料(5)その他:3. 先端的な技術開発したの他:(2) 意に設計:構料(5)その他:(3)構造設計:構料(5)その他:(3)構造設計:構料(5)その他:(4)材料設計:材料(5)その他:(5)その他:(5)その他:(5)	ト造 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	カリー学ぶ。からないでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このいでは、このに、このいでは、このに、このに、このに、このに、このに、このに、このに、このに、このに、このに	の先端建 *** ** ** ** ** ** ** ** **	学ぶ。	て学ぶ。	含む。	
テキスト・参考書	随時プリント配布							
事前履修科目	特になし							
評価方法	1. 出席 50%	2. 試験 0%	3. 成 0%		4. 取組 50%		5. その他() 0%	
関連する資格	二級建築士、木造建築士							
注意事項	特になし							
学生への メッセージ	建築の最先端技術に触	れよう。						

	科 目						担当者(O	主担当)	
	7+ 65 -: 11 - A			〇小	原勝彦				
	建築文化論	Ħ			非常勤講師	<u> </u>			
授業方法	講義・実習開	講時期	2年後期	時間数	15	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	先端的技術の導入	も取り組ん組みを知る	んでいる。 ることを通じて						伝統的技術の継承や・住宅・建築への応
到達目標	・総合建設業の概 ・環境などを配慮 ・伝統的技術の継	する取り約	組みや多様な木	材利活用	の取り組			ますることができ	きる。
授業内容	・SDGs への取り組 ・デジタル技術へ 2. 学生による話	要や、環境 り組みについ で の な 見 り り り り り り り り り り り り り り り り り り	意など学ぶ。 リといて学ぶ。 リといった技能 物を木工の職 で学ぶ。 みについて学ぶ ディスカッショ 生の様々な活動	競技大会人が解説	◆への取り) 又り組みに	組みにつ	いて学ぶ。	総合建設業の	方々とのディスカッ
テキスト・参考書	特になし								
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 80%	2.	. 試験 0%	3. 成 20		4. 取制 0%		5. その他 () 0%	
関連する資格	特になし								
注意事項	特になし								
学生への メッセージ		できる講	義と、学生が取	ひ組みを					における様々な取り 皆さんの各専門分野

	科					担当者(O	主担当)		
	木材・木工	の基礎		〇渡辺]圭				
授業方法	実習	開講時期	2年後期	時間数	30	区分	選択	カテゴリ	En 林産業
背景と目的	それらの性質 がる。 この実習で	を理解していは、伝統的な	いないと、使って	こいるうち E使って課	に壊れて 題物の製	しまった	:り、機能的	な不具合が出	たで製品を作る場合、 るなどの問題につな 、木の動きに対応し
到達目標		を踏まえた木	。 の使い方(用材 、カンナ)と木コ		い方を知	13.			
授業内容	学内の作品の の作品の の作品の でのでは である。 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、	る 木材の の は で で で で で で で で の の に が に の が に が に が に が に が に が に が に が に が に に が に に に に に に に に に に に に に	木の性質と木の調査し、破損の 工機械を使い、 体験))ように影響を 使い方を学 実例を知る 作品を製作	響してい か。木 か。 をする。	材の適材	適所につい	で知る。	
テキスト・参考書	教員作成資料	を配布							
事前履修科目	特になし								
評価方法	1. 出席 20%		2. 試験 0%	3. 成身 60%		4. 取組 20%		5. その他() 0%)
関連する資格	特になし								
注意事項	・実習には作 ・半ズボン、 ・袖や裾のし	スカート、サ		٤٤.					
学生への メッセージ			とができるモノいます。基本的						が悪い物ができたり、 よう。