

科目番号	FB204				
科目名	木材加工学 実習				
担当教員	三渡 保典((株)しその森の木 常務取締役)				
科目区分	林産	人材養成の方針	即戦力	リーダー	地域貢献
対象学年	2年		授業形態	実習	
開講時期	4~6月	7~9月	10~12月	1~3月	単位数
授業時間数	15 コマ		(30 単位時間)		
実務経験のある教員による授業科目	○	左の実務経験の内容	木材加工・流通業経営者		
教員以外で指導に関わる実務経験者の有無	—	左の実務経験の内容	—		
実務経験を活かした授業内容	プレカット工場の経営や木材流通に関する企画提案など幅広い実績をもとに、国産材の加工、流通の現状と課題を学ぶ。				

目的	製材工場等の見学や木工体験を通じて、木材の性質、木材の加工技術を学ぶ。	
概要	木材の加工機械、加工方法、利用方法などについて、製材工場やプレカット工場等を視察し理解を深めるとともに、木工作品の制作を通じて材料としての木材の特性を学ぶ。	
キーワード	①製材工場 ②プレカット工場 ③家具工場 ④集成材工場 ⑤木工作品制作	
関連する科目	木材物理学、木材加工学、木造建築・木材コーディネート	
到達目標	○	森林林業の即戦力として活躍するための実践的な技能の習得
		森林林業の次代のリーダーとなるための専門知識及び技術の習得
		多自然地域の振興や課題解決に貢献するための幅広い知識及び技術の習得
評価方法	レポート10%、出席60%、態度30%	

授業計画	テーマ	講義内容
1~2	製材工場見学	宍粟市内製材工場の視察
3~4	プレカット工場見学	宍粟市内プレカット工場の視察
5~6	造作加工・建材工場見学	宍粟市内家具工場の視察
7~8	集成材工場見学	県内集成材工場の視察
9~15	木工作品制作	木工作品の制作

テキスト	資料は配付する。
参考書	
関連する資格	森林情報士2級
備考	