間割番号	科目名[英文名]		単位数
사사무 / 丰	森林作業管理論 [Forest Working Management]		1
	£)[ローマ字表記]		
	MADA Yozo] -マ字表記]		
	- マチ表記」 ADA Yozo]		
B= [IAI	ADA 1020J		
	業題目(必須入力)		
森林作	業管理論 [Forest Working Management]		
■ 授	巻のキーワード(必須入力)		
林業機	械選択 [Selection of Forest Machinery], 生産性とコスト [Productivity and Cost], 機械化作業 [Mechanze	d ^	
	on], 造林作業 [Silvicultural Work], 労務管理 [Labor Management], スマート林業 [Smart Forestry], ソサ ciety 5.0]	エティ	
5.0 [50	siety 5.0]		
授	美の目的(必須入力)		
森林紹	営と木材生産の流れを把握し、森林環境と共生しながら人間が保続的に森林を利用するという大きな目的		
	段として、木材生産が産業として成立する必要があることを理解する。そして、地形条件、路網条件、経営: 〈林業機械の選択を学び、機械作業管理に必要なシステム労働生産性とコスト概念を習得する。	条件	
- 本	、体未做做の選択を子の、機械TF未自理に必要なクステムカ側土産性CコスF概念を自得する。		
授	業の到達目標(必須入力)		
1. 地	条件、路網条件、経営条件に基づく林業機械の選択のポイントを理解する。	\wedge	
	引の木材生産量と林業機械作業システムの生産性の関係からコスト概念を理解する。 E機械作業システムの違いによる安全性のポイントを理解する。		
	・破械作業システムの達いによる女主注のパイントを理解する。 『機械作業システムを環境問題、エネルギー問題の観点から捕らえる視野を身につけている。		
授	業概要(必須入力)		
	での講義で学んだ森林路網、林業機械、作業システムの基礎知識を再確認し、伐出コストの計算を体験し		
	材工場やバイオマスプラント等までの立地条件を考慮した木材生産コストの概念を身につける。また、利月 資源量を試算し、大口需要者への協定販売やカスケード利用による付加価値を考慮に入れ、造林コストも		
	夏城皇を武葬し、人口需要有べい励足城近でガベケード利用による17加岬値と考慮に入れ、垣林コベドも 管理の経費分析を行う。さらに、作業を行う林業労働者の安全作業と労務管理のポイントを学び、森林の1		
公益的	機能の維持と木材利用のバランスを考えた森林計画の立て方を学ぶ。		
授	業スケジュール(必須入力)		
	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	\wedge	
	『の組合せによるシステム労働生産性の計算 『機械の導入を判断する伐出コスト計算		
	引の木材生産量と造林面積と労働生産性の関係と低コスト化 5仕組みと適正な人員配置による労務管理		
	には、これがと過じな人員に直による方法自注 ・機械作業システムと安全性		
	『化作業による環境への影響と作業計画 『のコスト概念と主伐による真の生産性		
0. 10.	のコスト概念と土汉による具の生産性		
122	*性則見受到にかから7種型(2005) よ\		1
1又	業時間外学習にかかわる情報(<u>必須入力)</u>		
事前に	自分が関係する地域の人工林の地形条件、路網条件、経営条件を調べておき、その資料を講義に持参す	ること	
- 成	責評価方法(<u>必須入力</u>)		
レポー	-(100%)、ただし9割以上出席しなければ成績を評価しない。	\wedge	
	#久孙///1000 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		·
	<mark>構条件</mark> (任意入力) 学概論を受講すること		
↑↑★↓	ナルミュスポックト		
受	構のルール (任意入力)		
		1	
数	1書 (購入する必要のある図書) (必須入力)		
数数	料書 (購入する必要のある図書)(必須入力) 書名 森林利用学	ISBN	978-4-621-30500-3 C3061

かけ 日 !	著者名	吉岡拓如・酒井秀夫・岩岡正博・松本武・ 山田容三・鈴木保志	出版社	丸善出版	出版年	2020
*/L T.J == 0	書名		ļ		ISBN	
教科書2	著者名		出版社		出版年	
参考書(購入する必	必要はないが,推奨する図書)(<u>必</u> 3	百入力)			
参考書1	書名	SDGs時代の森林管理の理念と技術:森林と人間の共生の道へ			ISBN	978-4-8122-1921-8
	著者名	山田容三	出版社	昭和堂	出版年	2020年
参考書2	書名		•		ISBN	
광 주름2	著者名		出版社		出版年	
参考書3	書名				ISBN	
2.760	著者名		出版社		出版年	
連絡先(必 田容三:yoz		ail.com				
参照ホー.	ムページ(イ	王意入力)				
その他(日	·意入力)					
					1	