学科学年	S3	科目分	4		講義	前期	学習教育 目標	担当	丸山	公孝
		類		ials of hine	必修	1 履修単位	G	15 =	Kimitaka	Maruyama
概	要	大きな	、要素であ	る。本講	養では、柞	幾械材料に	2対する.	興味と	質を満た 認識を深 こついて解	めること
科目目標(到達目標)		ム、ニ 性の変	ニッケルな E化、用途	どの非鉄材	材料)につ る。また、	いて構造、	、種類は	るよび	よび銅、ア 熱処理なと 電子材料な	による特
教科書 器材等		「初学	色者のため	の機械材料	料(第4版	:)」長谷川	稔著	、理工	学社	
評価の基準と 方法		定期記とする		0%、出分	欠・受講館	態度20%	んで評価	する。	60点以	上を合格
関連科目		なし								
授業計画										
参観 (授業は原則として教員が自由に参加できますが、参観欄に×印がある回は参観できませ								ません。)		
第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第第		金鉄鉄合工鋳定鋳銅アニ特新原獅鍋金具錺期錺とルッ粥材	[鋼 長(1) 引試験(中間 ま(2) こそこの合金 でラント ま材料	織 ) ) 、マグネシ タンとその		その合金				
オフアリ	ィス		かであるた ごできる。	め、授業の	の前後1!	5分ほどの	)時間帯	のみ非	宇常勤講師	室で質問
授業アンケー トへの対応			構造におけ : 問う。	る材料選打	尺重要され	を説明。内		理し丁	一寧に板書。	質問の
備考										
更新履歴		06011	1新規							