沖絲	 縄工業高等	 等専門学校	開講年度	令和05年度 (2		授業	科目	整備基礎II	
科目基					/				
科目番号		7002			科目区分	車	門 / 選		
授業形態		講義					履修単位: 2		
開設学科	ļ	メディ	ア情報工学科	。 弱報工学科		5	5		
開設期						2	2		
教科書/	 教材	航空工	学講座7.タービンエン	i座7.タービンエンジン(日本航空技行		版協会)、教員作成資料			
担当教員	Į	大貫 龍	哉						
到達目	 標								
を目標と	する。	エンジン、「	電気・電子装備品のブ	∸ビゲーション、航	空法令の概要、航	1空機の耐	空性管理	並びに安全全般の基礎的内容の理解	
ルーブ	リック		理想的な到達し、	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
]1:授業内容	マクヨ 紹介	· ·	定期試験で90%以上の理解度評		- (700)日3 %以上の型			
				I'm		価			
		頃目との	知係						
教育方	<u> </u>	n± 777, 14% ∠	カカービン・エンごン	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		> <u>6±772</u>	+ 今 の棚		
概要		机空機の	カターヒン・エンシン 基礎的内容に関しての	/、電気・電子装備)講義を行う。	品のナビグーショ	ン、航空	去市の概	要、航空機の耐空性管理並びに安全	
授業の進	め方・方法	まとして	て講義形式であるが、	エアラインの運航	、航空機整備管理	並びに航空	空産業の	トピックを提供しながら進める。ま	
-~~·/		に、子に	内に展示されているI 酒の字差や数式を暗ぎ			-	= 1. ~47	割を理解してもたまったにもとも要	
注意点		単に用語	語の定義や致式を暗記	ささせるの ではなく	、肌空機を構成り	る谷シ人	テムの役	割を理解してもらうことに力点を置	
授業の	 属性・履	<u> </u>	ੇ						
	ティブラー		□ ICT 利用		☑ 遠隔授業対応	<u>. </u>		☑ 実務経験のある教員による授業	
授業計	画					_			
		週	授業内容		週ごとの到達目標		±		
		1週	エンジンの分類特長	レジンの分類特長概念、熱力学		エンジンの基礎を引		2理解	
		2週	タービンエンジンの	'ービンエンジンの概要		タービンエンジンの		いの概要を理解	
		3週	タービンエンジンの	ービンエンジンの出力		タービンエンジンの出力		vの出力を理解 (1975年)	
	1ctO	4週	タービンエンジンス	/本体の基本構成要素(1)		基本構造を理解			
	1stQ	5週	タービンエンジン本体の基本構成要素		(2)	FANおよびCOMPRESSORを理解			
		6週	タービンエンジン本体の基本構成要素				然焼室およびタービンを理解		
		7週	タービンエンジン本体の基本構成要素		(4)	排気系統を理解			
前期		8週	中間試験			NA			
		9週	タービン用燃料および滑油			タービン用燃料および滑油を理解			
	2ndQ	10週	タービンエンジンの各種系統(1)			燃料系統を理解			
		11週	タービンエンジンの各種系統(2)			点火、空気、制御系統を理解			
		12週	タービンエンジンの各種系統(3)			指示、滑油、始動系統を理解 一般、概要、特異現象を理解			
		13週	タービンエンジンの材料			一般、概要、特異現象を理解 エンジン試運転、状態監視手法を理解		· · · -	
		14週		エンジン試運転、状態監視手法 環境対策		コンシン試達報、休息監代子法を達解 環境対策の概要を理解			
		15週	環境対策 期末試験			「現場対象の概要を理解 NA			
		16週		期末試験 電気・電子装備品の基礎			NA 航法関連のシステムに関しての基礎的事項の理解		
後期		2週				航法関連各システム(ADF			
		2週	電気・電子装備品の	電気・電子装備品の基礎		、VOR等)の基礎的事項の理解 航法関連各システム(ATC、TCAS、Weather Radar		壁的事項の理解	
		3週	電気・電子装備品の基礎			等)の基礎的事項の理解			
	3rdQ	4週	電気・電子装備品の基礎			航法関連各システム(GPWS等)の基礎的事項の理解			
		5週	電気・電子装備品の基礎			航法関連各システム(FMS等)の基礎的事項の理解			
		6週	航空法規			法令一般、航空法と世界の航空規制並びに航空法に関 しての全体感の理解			
		7週	航空法規			航空機に係る安全性の確保の概念 、耐空証明、型式証明の基礎的事項の理解			
		8週	中間試験			NA			
		9週	航空法規			整備と改造、事業場の認定、航空機の運航 航空運送事業に関して基礎的事項の理解			
		10週		・ニング ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		耐空性の	加空運送事業に関して基礎的事項の理解 耐空性の維持や定時制確保に関しての基礎的な仕組み を理解する		
	4thQ	11週		が立機の耐空性管理に関して な要機の耐空性管理に関して		整備要目	整備要目や信頼性管理プログラムに関しての基礎的		
		12週	安全全般				仕組みを理解する 安全とは、人間の特性(人間は何故エラーを起こすの) か)を理解		
			~~~~			か) を珊	田年	か) を理解 ヒューマン エラー、エラー防止に関しての基礎的事 項の理解	
		13週	安全全般			か) を理  ヒューマ	ンエラ	ラー、エラー防止に関しての基礎的事	

	15週	安全全般		航空事故とインシデントに関しての基礎的事項の理解 NA		
	16週	期末試験				
評価割合						
		<b></b>	発表	取組姿勢	合計	
総合評価割合			0	20	100	
基礎的能力			0	20	100	
専門的能力			0	0	0	
分野横断的能力			0	0	0	