科目名	AI•□	ルボット概論 H1-002							
Course Name	Introd	oduction to AI and Robot				No.	111-002		
年次	1年		期別	前期	単位数	2	授業形態	講義	
担当者氏名	亀田								
連絡方法		ーニング	で対応。研究	室は、講義を	東2階。オフィ	スアワーは授業	担当時間外。		
必修/選択	選択	DD4	DDE						
関連 DP	DP2 DP4 DP5							ケー・フィンフ	
	「AIを日本語にすると何ですか?」という質問に対して、大半の人が「人工知能」と即答できるだろ								
	う。では、「AI は何ができるの?」という質問に対して、「○○○ができる」と即答できる人は少ない								
	だろう。この授業は AI が進化してきた背景や現在の AI テクノロジーを学習し、さらに AI とロボット								
	が融合することでこれまでにない新しい価値観が生まれることを学習する。								
授業の概要と	①「A	Iと人	間の間で会記	は成立する	のか」を説明	できるようにする) _o		
到達目標	②「脳	∉AI, ī	韋いはどこにあ	うるのか」を説	明できるように	こする。			
			_			, - 0			
	③「AIは芸術作品を生み出せるのか」を説明できるようにする。 ④「AIロボットの実現はなぜ難しいのか」を説明できるようにする。								
	⑤「AIの画像認識技術で暮らしはどう変わるのか」を説明できるようにする。 ⑥「A I と人間は融合するのか」を説明できるようにする。								
					「でさるようにす	ఏ 。			
	①理解を深めるために反転授業を行う。								
授業の方法	2V7	パート課	題を3回実施	する。(Cラー	ニングのレポ	ート機能で回収	する)		
	③スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。								
	101	①「A	I と人間の間	で会話は成	立するのか」	を説明できるよう	うにする。		
	L01	②「脳とAI、違いはどこにあるのか」を説明できるようにする。							
	L02	③「AIは芸術作品を生み出せるのか」を説明できるようにする。							
学習成果		④「AIロボットの実現はなぜ難しいのか」を説明できるようにする。							
, myssk			⑤「AIの画像認識技術で暮らしはどう変わるのか」を説明できるようにする。						
	L03								
		⑥「A I と人間は融合するのか」を説明できるようにする。							
	104	LU4							
-mor,	LO4) arm		2. [-] 3[[6]	1			
課題に対する	①リフ					, - 0			
フィードバック	①リフ				を授業で回答・ ードバックする	, - 0			
	①リフ ②レス	ポートの <u>.</u>	点数をCラー	ニングでフィー	ードバックする	0			
フィードバック	①リフ ②レス	ポートの <u>.</u>	点数をCラー	ニングでフィー		0			
フィードバック 教科書/	①リフ ②レス 教科	ポートの 書:超AI	点数をCラー:	ニングでフィープラーニンク	ードバックする	0	oすべき時間の)目安は各回	
フィードバック 教科書/ 参考図書	①リン②レス教科事前	ポートの 書:超AI	点数をCラー: [入門 ディー 画視聴・プリン	ニングでフィープラーニンク	ードバックする	化するのか	>すべき時間の)目安は各回	
フィードバック 教科書/ 参考図書 履修上の留意	①リン②レス教科事前	ポートの 書:超 AI 学習(動)	点数をCラー: [入門 ディー 画視聴・プリン	ニングでフィープラーニンク	ードバックする	化するのか	っすべき時間⊄)目安は各回	

成績評価の方法と基準						
評価の領域	評価 <u>基準</u>		学習成果の割合			
a十1m1√ンプリング		L01	L02	L03	L04	
授業参加態度	事例の発表が該当する。満点になる条件は「積極的」「題意把握・内容理解」が「すべて十分満足できる」である。	10				
レポート/作品						
発表						
小テスト	課題①②③が該当する。満点になる条件は、「題意把握・内容理解」 「論理構成・考察力」「表現・文字の正確さ」が「すべて十分満足できる」である。	30	30	30		
試験						
その他						
	合 計	40	30	30		

	回数	授業計画
1	授業内容	ガイダンス(シラバスを配布し、学習成果・成績評価を説明)
	事前·事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
2	授業内容	流通・製造・金融・サービス業・インフラ・公共・ヘルスケアの AI 化の現状
	事前·事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
3	授業内容	講義1「AIと人間の間で会話は成立するのか」
	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
4	授業内容	講義1「AIと人間の間で会話は成立するのか」の続き スマホで事例を検索し発表させる
	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
5	授業内容	講義2「脳とAI、違いはどこにあるのか」
	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
6	授業内容	講義2「脳とAI、違いはどこにあるのか」の続き スマホで事例を検索し発表させる 事例について調べレポートを提出①【課題】(事例のキーワードを指定する)
		事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義3「AIは芸術作品を生み出せるのか」
7	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義3「AIは芸術作品を生み出せるのか」の続き スマホで事例を検索し発表させる
8	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義4「AIロボットの実現はなぜ難しいのか」
9	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義4「AIロボットの実現はなぜ難しいのか」の続き スマホで事例を検索し発表させ
10		<u>る</u> 事例について調べレポートを提出②【課題】(事例のキーワードを指定する)
	事前·事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
11	授業内容	講義5「AIの画像認識技術で暮らしはどう変わるのか」
11	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
12	授業内容	講義5「AIの画像認識技術で暮らしはどう変わるのか」の続き スマホで事例を検索し 発表させる
	事前·事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義6「AIと人間は融合するのか」
13	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
	授業内容	講義6「AIと人間は融合するのか」の続き スマホで事例を検索し発表させる 事例に
14		ついて調べレポートを提出③【課題】(事例のキーワードを指定する)
	事前·事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
15	授業内容	AIを体験する
	事前•事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)