科目名		知能シ	ノステノ	ム特論		英文表	記	Intelligent System					2013/09/27		
科目コード	目コード 6217														
教員名: 杉 技術職員名														修正	
	対象学	学科/	東攻:	コース		学年	必・追	異	履修	学修	単位	数	授業形態	授業	
創造システ	ムエ学	専攻	•電子	通信シ	ステム工学	専2	選		学	!修	2単	位	講義	前	
科目目標	①知覚情報処理と知識表現の基本的な用語や考え方を理解する. ②機械学習のメカニズムと応用事例を知る. ③インタフェースとコミュニケーションの基本を理解する.														
総合評価	学期評価:定期試験(中間・期末)の得点平均の80%+調査報告課題20%により評価する. 60%以上を合格とする.														
	科	目達成	度目標	膘(対原	むするJABE	E教育目標)			達	成度目	標の	評価方法	去	目標	
	① 知覚情報処理と知識表現の基本的な用語や え方を理解する(A-3)							⇒ 正しく説明できるか定期試験およびレポート課題で評価する							
科目目標 達成度とJ	② 機械学習のメカニズムと応用事例を知る (A-3)								⇒ 正しく説明できるか定期試験およびレ 3° ポート課題で評価する						
ABEE目標 との対応	③ インタフェースとコミュニケーションの基本を理解 する(A-3)								⇒ 正しく説明できるか定期試験およびレ ポート課題で評価する						
							! !						+		
本科•専攻科	1	1 2 3 4			JABEE	森 情報通信:					ンステム工学				
教育目標	0		0		JABEEブ	゚ログ゙	ラム教育	目標 A-:					-3		
				評価	方法と評価	項目お	よび関連	目標	に対す	る評価	割合				
	目標との関連 定						テスト	レポート		その他(演 発表・実技	他(演習課題· &·実技·成果物 総合評		評価 セルフチュ		
評価	評価項目				80		0	10		10 1		100			
基礎的	基礎的理解			3	40				5				45		
応用力(実践・専門・融合)			23						5		5				
社会性(プレゼン・コミ				20	20				10		30	30			
主体的・継続	意欲	123		20							20				
、方針、履	概要 パワーポイントによる講義を中心に、知覚情報処理・知識表現の概念との基礎理論を理解する. 計、履 講義の最後に課題を課し、指名された受講者は次週の授業の冒頭で発表する. の注 発表用プレゼンテーション資料ならびにレポートを作成させる. プレゼンテーションでは、発表姿勢に加えて質疑応答へ対応姿勢についても評価する.														
教科書・ 教材															

						授	業	計	画			
週	授	業	項	目	時間			授	業	内	容	自学自習 (予習・復習)内容
1	講義ガイ	(ダン)	く、認知	日科学と	2	ガイダンス・	認知和	4学と	人工	知能の	基礎について学習す	講義の予習、課題レポート
2	知覚情報	吸理	の基礎	楚の理解	2 2	知覚情報処	理の基	基礎に	つい	て学習	<u> </u> する	講義の予習、課題レポート
3	自然言詞	吾処理	の理角	 诨	2	自然言語処	理の現	見状と	応用	事例に	:ついて学習する	講義の予習、課題レポート
	機械学習			. – – – –	2	機械学習と						講義の予習、課題レポート
	インタフ			きの理解	2	インタフェー						講義の予習、課題レポート
	コミュニ				2	コミュニケー						講義の予習、課題レポート
	論理的排				2	論理的推論						講義の予習、課題レポート
	知能シス			る調査	2	インタフェー	スから	見た	人工	知能と	機械学習について調査 ごて理解を深める	講義の予習、課題レポート
	知識表現	日の理	42 42			知識表現の						講義の予習、課題レポート
				ブの理解		論理的プログ	生がして	ころし	・つい	ロック	 !する	講義の予習、課題レポート
11	論理的抗	たい 性論の	理解	<u> </u>	2 - 2	論理的推論	につし	ノフト ハて学	<u>- フし・</u> 習す	<u>に</u> モョ る	9.9	講義の予習、課題レポート
12	意味ネッ	小ワー	クの耳	里解	2	意味ネットワ	一クに	こつい	て学	習する		講義の予習、課題レポート
	知的画像				2	知的画像処						講義の予習, 課題レポート
	視覚情報				2	視覚情報処					 !する	講義の予習、課題レポート
	視覚情報				2	視覚情報処						講義の予習 課題レポート
期末	ル元日十		試験	 	[2]	元兄 旧刊及	土・サンド	ᅜᡢᆿ	± 10.11 ⊂		. 于日りの	BT 98 CT B B B CT CT CT CT CT
716		州不	、		LZJ							
17												
18								:	:			
19				. – – – –	F	1						
20												
21					L	l]
22					<u> </u>							
23					<u> </u>							<u> </u>
24				. – – – –	<u> </u>							
25												
26 27												
28					 			:	:			
29	<u> </u>		- -	. 	<u> </u>					- 		j
30						[_ 						
期末			試験		[2]							
				時間合計					· · · · ·		実時間	22.5
						(学修単位に					の保証)	標準的所用時間
<u>1</u> - ·	レボート	(その:	週の請	義内容に	沿った	<u> 内容につい</u>	てレホ	<u> </u>	に課す	.)		_各2時間×
3												

(共通記述)

- ・この科目はJABEE対応科目である。その他必要事項は各コースで決める。 (各科目個別記述)
- ・ この科目の主たる関連科目は、人工知能(5年). その他必要事項は各コースで決める。

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)

期間

i期

割合

0%

0%

0%

ック

.....

『(**試行**) 15回