科目名	知識工学I	担当教員	省教員 白石 啓一				
学年	元職工子 I			型 担 ヨ 教 貝 <u></u> 履修条件	選択 単位数 1		
子平 分野	専門 専門	授業形式		科目番号	BK 08C05_30911		
刀到	414						
学習目標	探索,意味ネットワーク等知識工学の基礎を習得し、例題を通して、応用問題へ柔軟に対応できる力を養う。						
子百日保							
	教科書を基に各学習項目ごとの内容と例題の解説を行う。練習問題については課題とするの						
進め方	教科書を基に谷子首項日ことの内谷と例題の解説を行う。練音问題については課題と 各自自習しておくこと。適宜,練習問題・類題のレポート・小テストを課す。						
進め刀							
履修要件	後期知識工学Ⅱの履修を希望するものは必ず履修すること。						
版沙女厅	学習項目(時間数)			出り 仮じりる			
	1. 人工知能(2)	具口 (町川)	93. /	人工和台	能とその歴史を		D2:1, D4:1
	2. 状態空間(2)				ルゴリズムを理		
	3. 縦型探索アルゴ	11 ブル (9)				がし、 天然に	
	3. 概型採系アルコ 4. 横型探索アルゴ			を探索で	C ⊂ ⊘ ∘		D2:1-3
				部かり	用いた探索アル	ゴリブルナ.7四	毎月一十 フ
	5. 評価を用いた探	糸 (<i>2)</i>		評価を月	Ħいに採業チル	コリヘムを埋	解する。 D2:1−2
	C AND OD-	(0)		AND	のローナ祭出	と 田田 田田) テゴロ 田	
	6. AND-OR木	(2)		AND-	- O R 木を簡単	は问題に利用	
	7 24 th th B134 FA (o						D2:2
	7. 前期中間試験(2						
	8. 試験問題の解答		: (4)	\ <u>\</u> ====	☆# → 1 →		- L 10 1 1 1 1
ᄽᇄᆎᇭ	9. 述語による状態		(4)		意味ネットワー		
学習内容	10. 意味ネットワー		, , ,		表現できる。ま		
	11. ルール知識表現	とエキスハ	ートンスティ	ふ(4) 知識処ま	里を行りことか	でさる。	D2:1-2
	12. 前期末試験(2)	1 13 116 37 5					
	13. 試験問題の解答	と授業評価	1アンケート(.2)			
評価方法	定期試験を60%、レポート・授業態度・小テストを40%の比率で総合評価する。						
関連科目	情報処理 Π , オペレーションズ・リサーチ I ・ Π , 知識工学 Π						
教材	教科書:小倉久和他著「人工知能システムの構成-基礎からエージェントまで-」近代科学社						
備考	学習相談時間は放課後(16:00-17:15 または19:00)。メール等で予約することが望ましい。メ ールでの質問も内容によって受付可。						