	馬工業高等	等男門学村	父 開	講年度	平成30年度((2018年度)	授	業科目_	環境生物 Ⅱ		
科目基	礎情報										
科目番号						科目区分		専門/選択			
受業形態		授業				単位の種別。	と単位数	履修単位	履修単位: 1		
開設学科 環境都市工学科			対象学年			5					
開設期 後期				週時間数				2			
教科書/教		、文英	社978-4-57	. 宇野広司、渡部守義、コロナ社 978-4-339-05521-4(参考書)、理解しやすい生物(改訂版)、水野丈夫 978-4-578-241157C(参考書)							
旦当教員	Į	谷村 募	惠								
・生態系 ・生態系	のの生活や と人間との を保全・復	関係を理解 元するため	のシステム	の計画と設	対について学ぶる 全軽減する対策を	ことができる。 構築できる。					
レーブ	リック										
			理想的	<u>な到達レ/</u>	ベルの目安	標準的な到達	達レベルの]安	未到達レベル		
平価項目	11			生きものの生活・生態系のしくみ ・生態系とノン減との関係を十分 に説明できる。 生きものの生活・生態 ・生態系とノン減との関係を十分 できる。			生活・生態	系のしくみ 関係を説明	生きものの生 ・生態系とノ できない。	活・生態系のしくみ ン減との関係を説明	
平価項目	12		生態系 画・設	の保全・役 計が十分(复元システムの計 こできる。	計 生態系の保全・復元システムの 画・設計ができる。			生態系の保全 画・設計がで	・復元システムの計 きない。	
評価項目3			への影	生きものとの共存を図り、生態系 への影響の軽減対策を十分に構築 できる。						共存を図り、生態系 減対策を構築できな	
	到達目標	項目との				•			-		
教育方:	法等										
受業の進 注意点	め方・方法		く述べる。 視聴覚教材を	を併用する	00						
受業計	画										
		週	授業内容				週ごと	の到達目標	票		
後期		1週	ガイダンス 生きもの				生きものとは、生きものの進化・種・分布・未知性				
		2週	生きものの社会 I				個体、ビデオ	個体、個体群、 ビデオ「淡水に命あふれる」			
		3週	生きもの	生きものの社会Ⅱ			群衆、生態系、景観				
	3rdQ	4週	生きものと環境				生息環境、生息地、生きもの移動 ビデオ「生きている地球」				
		5週	生きものと時間				生活史、生態遷移				
		6週	生態系の評価					自然の価値、自然システムの評価、生きものの多様性			
		7週		生きもの情報				情報のとらえ方およびストック			
		8週	中間試験								
		9週		インパクトと反応			生息地侵入	生息地の消失、分断化、攪乱、都市生態系、生物学的 停入			
		10週						環境ポテンシャルの概念、環境ポテンシャルの評価			
		11週	環境ポテンシャルの評価Ⅱ					環境ポテンシャルの人為的変化と復元の可能性			
		12週	システムの計画と設計					生態系と人工系、生態工学の対象、システムの構築			
	4thQ	13週					生きも	生きものと人間との距離、生きものとの出会い ビデオ「洞窟 未踏の地下世界」			
		14週	生態ネットワーク				生態ネ	生態ネットワークと生物多様性の保全、生態ネットワークの計画			
		15週	週 自然環境アセスメントとミティゲーシ まとめ					調査・予測・評価の技術的特徴、ミティゲーション			
		16週									
平価割	 合		•				•				
		 t験	発表		相互評価	態度	ポー	 トフォリオ	- その他	合計	
								1 / 1 / 1	C 47 10		
総合評価	割合 7	0	0		0	0	0	1 2 21 221	30	100	

基礎的能力

専門的能力

分野横断的能力 10