+>	1" 1 ~ . 4	Ť			1四 46 4	N 다 선 / 환 다 주	なかない				マハ	. From	; 	1//	mz >		+107.4	¥π:+			
アンバ	バリンク											区分・【新主題】/(分野) 導入教育科目						授業形式 対面			
AM15Z022			,			,					目然・利										
必修選択		 単位	対象年次	学部	学期	曜・限					担当	数 昌									
201192	23/(十四		구마	3 % 3	PE PX	氏名 谷川	雅人			153	<u> </u>									
必億	<u> </u>	1	1	医学部医学科	前期	木2															
2011		ı	'	区于即区于行	月リ共力	/NZ				- // -	5000										
₩ 医学	専門に	おいてバ	 	と物理の基礎	について	学習する 数		anigawa@oita-u. しては、ベクトル				定理に	21.17	学習す	·	-hs	レ関連・	空1.1物	押のも		
業野の	電磁気	学ついる	学習する。	- こ物理の基礎	10 2010	ты , с . х.	ステのカゴこ	O CIB. (717)	ν , μ _{ισ} μωχν	, , ,	J 05.	~	JV1 C	TH /	٥, د	-105		עני עיע	×± 07 7		
の概																					
要																					
具体的な											DP等	の対応	(別表	参照)	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10		
	目標1 大学生として最低限必要の数学を学習する													Ш							
	標2 大学生として最低限必要の物理を学習する												Н			\vdash					
_	標3 医学専門において必要になる数学を学習する 標4 医学専門において必要になる物理を学習する															\Box					
				医学等の関連		明できる。															
目標6																			Ш		
目標7																			\vdash		
目標8																\vdash			\vdash		
目標10																			П		
授業の内																					
1 常微		微分																			
2級数3テイ		2000年																			
		なの微積を																			
5 微分	方程式	の解法																			
	分・面積分・体積積分																				
		トル場の微分																			
		トル場の積分 リエ変換																			
10 電磁	気の基	礎																			
			易の考え方																		
12 静電			この電磁場の世	+ 典																	
14 電磁		00 8 70 1	107电概2007日	=31.																	
15																					
		定着・品		業内容の確認を	E随時知諳	は確認クイズ:	を行い自己確	望認できるように	1 1 2	mood I e	を用い	た双方	向性抗	受業の導	算入						
	I ク B:意見の表現・交換 。 夫 の こ テ つ いた の 他 の																				
ンィ - グブ D:	知識の	日本回																			
時間外学	準	備教科		資料をよく読ん	でおくこ	と(20h)。															
の内容と	ょ時せ		いら問題を解し) / 理解を深め	ス必要が	'ある(20h)	moodlaでき	果題を期日までに	坦出する(20h)											
間の目安	マ 学		1. つけをで 出し	11 C注册在1/402	, 9 70, 22 11.	00 50 (2011)	o moodre Cp	木匠で新口みてに	жшэ⊗(2011) 。											
		歯系の物:	理学:赤野松:	太郎(東京数学	益)																
教科書	F																				
				手法 荒木修・	齋藤智彦	(裳華房))														
参考書			橋爪洋一郎(: 応用解析入門	裳華房) 石川恒男・服	部哲也・	鎌野健(学行	析図書出版)														
					X-11- F C		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			目標	目標	目標	目標	目標	目標	目標	日標	目標	目標		
成評価									割合	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
評 授業		極的参加							20%												
		問題に対	付する解答						20%												
方	試験								60%												
│法 及																					
び																					
評																					
割 ——										1						<u> </u>			<u></u>		
合																					
注意事			と物理を前提 持参するこ		₹,苦手な	人はあらかり	_ じめ高校の範	囲は必ず理解を	しておくこ	と。授	業およ	び試験	におし	て関数	文電卓	を用い	た計算	を行う	こと		
	75.0			と。 ので、 moodle:	が利田司台	能か端すた夕	白田音さる	-													
備考	ſZŹ	*TIC⊞00	mie.c.Willo	J C IIIUUU1e;	n. untti ⊩l [元体圳不仓合	口巾忌りつい	- - ∘													
115.4	.																				
リング	Ú	IRL																			