科目名	エンジニアリング数学Ⅱ	英語科目名	Engineering mathematics II		
開講年度・学期	平成27年度・前期	対象学科・専攻・学年			
授業形態	講義	必修 or 選択	必修		
単位数	1 単位	単位種類	履修単位 30h		
担当教員	北野 達也	居室(もしくは所属)	北野 電気・	物質棟1階	
	新人		新人		
電話	北野内線 241	E-mail		高専ドメイン名	
	新人 ***		新人@小山高専ドメイン名		
			授業到達目標との対応		<u>ត</u>
授業の到達目標				学習•教育到達	
			教育方針		
1. 指数、三角関数、対数とその性質について理解し、 計算ができること。			3	I () () () ()	
2. 微分係数、導関数、関数の増減、関数の極大・極小について			(3)		†
理解し、計算ができること。					
<u> </u>					
					
各到達日煙に対する 第	産成度の具体的な評価方法	‡.	l	<u> </u>	<u> </u>
	<u>■风度の兵体的な計画力が</u> 食60%以上の得点で達成				
	東60%以上の得点で達成 食60%以上の得点で達成				
<u> 到達日標2を定期試験</u> 評価方法	x o o /u以上の付品で生ル	~∟ 7 ℃ 0			
次の3項目により評価					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	40 %)				
	40 %)				
	20 %)				
授業内容					
1. 三角関数の計算					
2. 三角関数の計算					
3. 指数の拡張					
4. 指数関数					
5. 対数とその性質					
6. 対数関数					
7. 常用対数					
8. 中間試験					
9・微分係数					
10. 関数の極限					
	1 22				
11. 導関数とその記					
12. 関数の増減と相					
13. 関数の増減と植					
14. 関数の最大・最					
15. 関数の最大・最	曼小 2				
定期試験					
キーワード	指数関数、対数関数、 小	常用対数、微分係数、導関	曷数、接線の方	程式、極大・極小	、最大・最
教科書	Suken note book 新護	尺程 クリアー数学Ⅱ完成ノート	シリーズ(三角関数	数・指数対数関数))
		早程 クリアー数学Ⅱ完成ノート			
参考書		橋・向川「大学1年生のた 研究会編「よくわかる電気			006)
カリキュラム中の位置					
前年度までの関連科目		エンジニアリング数学	I		
現学年の関連科目		電気回路ⅠⅡ 基礎電荷		2章十계	
近十十0/因連行日 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		電気回路 I II 基礎電磁気 電気電子計測 微分積分学 代数幾何			
次年度以降の関連科目		「似分付分字」代数表刊			
次年度以降の関連科目 連絡事項	-	-// -////			
	当ての代徒により 羽当ら	5のカニュ信子とに、七十			
	₽Ⅰの成績により、習熟度	まのクラス編成を行います	0		

シラバス作成年月日 平成27年2月27日