

2019年度 シラバス

教科	数学	科目	数学Ⅱ	学年	3
				コース等	S文系
	使用教科書		『改訂版 数学Ⅱ』数研出版	履修単位数	4
学習目標	1、2年次に学んだ公式を確認し、問題演習を通じてそれを応用する力を養う。 センター試験過去問を活用し、本番に対応できる力を養う。			評価の観点	・定期試験 ・授業態度 ・課題の提出と取り組み ・小テストや長期休業時の課題
授 業 計 画					
月	単元・教材	学 習 内 容			
4	センター試験ⅠA演習	センター試験対策問題演習 問題演習を通して、内容をしっかり理解する。 特に、センター試験は時間配分が重要になるため、時間をしっかり計って演習する。			
5					
《第1回定期試験》					
6	センター試験ⅡB演習	センター試験対策問題演習 問題演習を通して、内容をしっかり理解する。 特に、センター試験は時間配分が重要になるため、時間をしっかり計って演習する。			
7					
《第2回定期試験》					
7	受験問題演習	大学受験問題演習 センター試験、私大入試問題、とカテゴリーをしっかりと分け、数多くの問題演習を行い、受験に対応できる応用力を身につける。			
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
副教材	『センター試験対策数学ⅠA』 進研学参 『センター試験対策数学ⅡB』 進研学参 『センター試験過去問題集』				

2019年度 シラバス

教科	数学	科目	数学Ⅲ	学年	3
				コース等	S理系
	使用教科書			『改訂版 数学Ⅲ』数研出版	履修単位数 6
学習目標	微分法及び積分法についての理解を深め、知識の習得と技能の習熟を図り、事象を数学的に考察し処理する能力を伸ばすとともに、それらを積極的に活用する態度を身につける。				評価の観点
					<ul style="list-style-type: none"> ・定期試験 ・授業態度 ・課題の提出と取り組み ・小テストや長期休業時の課題
授 業 計 画					
月	単元・教材	学 習 内 容			
4	第5章 微分法	<ul style="list-style-type: none"> ・微分係数と導関数 ・導関数の計算 ・いろいろな関数の導関数 ・第n次導関数 ・関数のいろいろな表し方と導関数 			
5	第6章 微分法の応用				
《第1回定期試験》		<ul style="list-style-type: none"> ・接線と法線 ・平均値の定理 ・関数の値の変化 ・関数の最大と最小 ・関数のグラフ ・方程式、不等式への応用 ・速度と加速度 ・近似式 			
6	第7章 積分法				
7		<ul style="list-style-type: none"> ・不定積分とその基本性質 ・置換積分法 ・部分積分法 ・いろいろな関数の不定積分 ・定積分とその基本性質 ・定積分の置換積分法 ・定積分の部分積分法 ・定積分の種々の問題 			
《第2回定期試験》					
7	第8章 積分法の応用	<ul style="list-style-type: none"> ・面積と体積 ・曲線の長さ ・速度と道のり 			
8					
9	受験問題演習				
10					
11					
12					
1 2					
副教材	『クリアー数学Ⅲ』数研出版				
	『チャート式 基礎からの数学Ⅲ(青チャート)』数研出版				