科目	数学Ⅲ	学年	第3学年	開講	通年	必修	6 単位
----	-----	----	------	----	----	----	------

学習目標	微分法およ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表現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育てる。 大学入試問題演習を通して、着実に数学的能力を育てる。
------	---

教科書： 「詳説 数学Ⅲ」 啓林館

副教材： 「マスグレード 数学Ⅲ」 啓林館、「クリアー数学演習Ⅰ・Ⅱ・A・B」数研出版、「クリアー数学演習Ⅲ」数研出版

学習計画及び評価方法

- a 知識技能
- b 思考・判断・表現
- c 主体的に学習に取り組む態度

学期	項目	単元	学習内容	学習のねらい	月	考査	評価の観点				
							a	b	c		
前期	積分法	面積	面積	3	<ul style="list-style-type: none"> 積分法の有用性を認識するとともに、図形の求積などに活用できるようにする 微分法を用いて関数値の増減やグラフの凹凸などを考察し、微分法の有用性を認識するとともに、具体的な事象の考察に活用できるようにする。 	4	中間	☐	☐	☐	
		体積	体積	3				☐	☐	☐	
			回転体の体積	4				☐	☐	☐	
	微分法	曲線の長さ	曲線の長さ	3				☐	☐	☐	
			導関数の応用	接線の方程式				3	☐	☐	☐
				平均値の定理				2	☐	☐	☐
				関数の増減				3	☐	☐	☐
		いろいろな応用	グラフの凹凸	3				☐	☐	☐	
			第2次導関数と極大・極小	2				☐	☐	☐	
			最大・最小	2				☐	☐	☐	
	受験対策	入試問題対策 数学Ⅲ	方程式・不等式への応用	2				☐	☐	☐	
			速度と加速度	3				☐	☐	☐	
関数の近似式			2	☐	☐	☐					
前期 授業評価											
後期	受験対策	共通テスト対策 (放課後)	入試問題対策 数学Ⅲ	受験対策	<ul style="list-style-type: none"> 受験対策問題集の演習を通して基礎的な知識を復習するとともに、自らの考えを数学的に表現し、数学を活用できるようにする。 自分の表現した数式が数学的に正しいかをお互いに評価し合うことで数学的な表現力を高める。 	9	中間	☐	☐	☐	
								☐	☐	☐	
	受験対策	共通テスト対策	入試問題対策 数学Ⅲ	受験対策				10	☐	☐	☐
									☐	☐	☐
受験対策	共通テスト対策	入試問題対策 数学Ⅲ	受験対策	11	☐	☐	☐				
					☐	☐	☐				
後期 授業評価											
評価の観点	<ul style="list-style-type: none"> ・数学的な見方や考え方のよさを認識し、それらを事象の考察に活用しようとしているかどうか。 ・事象を数学的に考察し、表現し処理する仕方や推論の方法を身につけ、的確に問題を解決できるかどうか。 										
	評価方法	<ul style="list-style-type: none"> ○知識・技能：定期考査 ○思考・判断・表現：定期考査・レポート ○主体的に学習に取り組む態度：ワークショップ型授業・レポート 									