

令和6年度 シラバス

教科	数学	科目	数学Ⅲ	学年	第2学年	学科 種類	普通科理系
単位数	1単位	教科書	高等学校 数学Ⅲ (数研出版)				
副教材	クリアー数学Ⅲ (数研出版)、チャート式解法と演習数学Ⅲ (数研出版)						

学習目標	平面上の曲線と複素数平面、極限、微分法及び積分法についての理解を含め、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ます。
------	---

キャリア教育の視点	数学Ⅲでは、複素平面や極限、微分や積分についての知識を身に付け、計算や演習を行い、数学に対する関心や探究心を深め、現実社会の種々の事象に対する総合的な見方や考え方を養います。また、数学を学ぶことで未知の広い世界を知り、自分の視野を広げることができます。
-----------	--

		学習計画及び内容	考 査
1 学 期	4月		
	5月		
	6月		
	7月		
2 学 期	8月		
	9月		
	10月		
	11月		
	12月		
3 学 期	1月	第1章 関数 第2章 極限 第1節 数列の極限 第2節 関数の極限 第3章 微分法 第1節 導関数	分数関数や無理関数、また逆関数と合成関数の考え方について学びます。 数列や関数値の極限の概念を理解し、それらを事象の考察に活用できるようにします。 関数の導関数について理解します。
	2月		
	3月		
			学年末考査

学習方法	授業で教科書の内容をしっかりと理解し、その後復習を行ったり日々の課題を活用したりすることによって、自分の手で計算などを確認してください。さらに、チャートなどの応用問題演習によっての知識の定着と学力のアップを図ってください。 3年生での進路選択および科目選択を考え、学習を進めていくので、自分の将来を見据えて計画的にしっかりと学習に取り組みましょう。
------	---

評価の仕方	定期考査の得点と平常点で算出します。 平常点は、課題・小テスト・ノートなどを考慮して総合的に評価します。 その際、知識・技能や思考・判断・表現や主体的に学習に取り組む態度も考慮します。
-------	--

備考	
----	--