

(様式1)

平成26年度 数学科シラバス

科目名	単位数	学年	学期	必修・選択	学科(コース)	備考
数学Ⅱ	4	2	全	必修	普通科(普通)	

1. 科目の概要及び目標

- (1) 式と証明・高次方程式，図形と方程式，いろいろな関数および微分・積分の考えについて理解を深める。
- (2) 基礎的な知識の習得と技能の習熟を図る。
- (3) 事象を数学的に考察し処理する能力を伸ばすとともに，それらを活用する態度を育てる。

2. 授業の目標及び授業展開

(1) 授業の目標：

学習の系統性に配慮し，高等学校数学の根幹をなす内容についての基礎的・基本的な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し，それらを活用する態度を育てるようにする。

(2) 授業展開：

- ① 1組から6組までは，3クラスを4展開する。
- ② 特進クラス(7組)は単独授業を行う。

3. 学習方法

授業は教科書を中心に進め，適宜副教材を使用する。また，日々または週末には課題等が出され，提出期限までに提出ができるよう自宅学習をする。

4. 使用教科書・副教材

(1) 使用教科書：「新編数学Ⅱ」(東京書籍)

(2) 副教材：「アシストセレクト 新編数学Ⅱ」(東京書籍)【普通全クラス使用】

「例解式で学ぶ大学入試センター試験対策 トライEX

数学演習Ⅰ・A＋Ⅱ・B」(数研出版)【特進クラスのみ使用】

5. 成績評価

(1) 定期考査の成績(80%程度)

定期考査においては，知識や理解に偏ることなく，数学的な考えや表現，処理をみるための問題も出題する。

(2) 学習態度等の平常点(20%程度)

各単元や各時間などの学習課程で，生徒の良い点や進歩の状況や課題，宿題，小テスト等を評価する。

(3) (1)，(2)を踏まえて総合的に評価する。

6. その他

定期考査では，週末に出された課題等からも出題するので，しっかり学習すること。