

モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標					
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
基礎的能力	数学	数学	不定形を含むいろいろな数列の極限を求めることができる。	3	後7
			無限等比級数等の簡単な級数の収束・発散を調べ、その和を求めることができる。	3	後7
			置換積分および部分積分を用いて、不定積分や定積分を求めることができる。	3	前3,前4,前6,前8,前10
			定積分の定義と微積分の基本定理を理解し、簡単な定積分を求めることができる。	3	前1,前2
			分数関数・無理関数・三角関数・指数関数・対数関数の不定積分・定積分を求めることができる。	3	前11,前12,前14
			簡単な場合について、曲線で囲まれた図形の面積を定積分で求めることができる。	3	後1
			簡単な場合について、曲線の長さを定積分で求めることができる。	3	後1
			簡単な場合について、立体の体積を定積分で求めることができる。	3	後2
			2重積分の定義を理解し、簡単な2重積分を累次積分に直して求めることができる。	3	後11
			極座標に変換することによって2重積分を求めることができる。	3	後14
			2重積分を用いて、簡単な立体の体積を求めることができる。	3	後13
			簡単な1変数関数の局所的な1次近似式を求めることができる。	3	後9
			1変数関数のテイラー展開を理解し、基本的な関数のマクローリン展開を求めることができる。	3	後9
			オイラーの公式を用いて、複素数変数の指數関数の簡単な計算ができる。	3	後9

評価割合

	定期試験・到達度試験	小テスト等	合計
総合評価割合	70	30	100
配点	70	30	100