

授業計画							
週	授業項目	時間	授業内容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェック		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
期末							
16	ガイダンスと微分の導入	2	授業の進め方・評価方法および微分の導入を学ぶ。	講義・演習内容			
17	微分	2	関数の導関数の求め方を学ぶ。	講義・演習内容			
18	微分	2	関数の増減・極値・凹凸・変曲点を調べる。	講義・演習内容			
19	微分	2	関数の極限値・関数のマクローリン展開の求め方を学ぶ。	講義・演習内容			
20	積分	2	積分の求め方を学ぶ。	講義・演習内容			
21	積分	2	広義積分・曲線の長さ・曲線で囲まれた图形の面積の求め方を学ぶ。	講義・演習内容			
22	偏微分	2	偏微分関数や極値の求め方を学ぶ。	講義・演習内容			
23	中間試験	2	上記の授業内容に関して後学期中間試験を行う。	講義・演習内容			
24	重積分	2	二重積分を求める。	講義・演習内容			
25	重積分	2	不等式 $x = 0, y = 0$ の表す領域Dの二重積分を求める。	講義・演習内容			
26	微分方程式	2	連立方程式の解け方を学ぶ。	講義・演習内容			
27	行列式	2	行列式の値・行列の因数分解を学ぶ。	講義・演習内容			
28	行列式	2	行列の逆行列を求める。	講義・演習内容			
29	行列式と1次独立変換	2	行列の階数・各組のベクトルは1次独立か?従属かを学ぶ。	講義・演習内容			
30	行列の固有値と固有ベクトル	2	行列の固有値・固有ベクトルを求める。	講義・演習内容			
期末	期末試験	[2]	これまでの理解度をテスト形式でチェック				
	学習時間合計	30	実時間	22.5			
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)				標準的所用時間(試行)			
①				各2時間 × 30回			
②				各5時間 × 2回			
③							
備考欄							