



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	期末試験								
16	ガイダンスと微分の導入	1	授業の進め方・評価方法および微分の導入を学ぶ。						
17	微分	1	関数の導関数の求め方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
18	微分	1	関数の増減・極値・凹凸・変曲点を調べる。	先週の講義内容・問題復習					
19	微分	1	関数の極限値・関数のマクローリン展開の求め方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
20	積分	1	積分の求め方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
21	積分	1	広義積分・曲線の長さ・曲線で囲まれた図形の面積の求め方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
22	偏微分	1	偏微分関数や極値の求め方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
23	中間試験	1	上記の授業内容に関して後学期中間試験を行う。	先週の講義内容・問題復習					
24	重積分	1	二重積分を求める。	先週の講義内容・問題復習					
25	重積分	1	不等式 $x = 0, y = 0$ の表す領域Dの二重積分を求める。	先週の講義内容・問題復習					
26	微分方程式	1	連立方程式の解け方を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
27	行列式	1	行列式の値・行列の因数分解を学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
28	行列式	1	行列の逆行列を求める。	先週の講義内容・問題復習					
29	行列式と1次独立変換	1	行列の階数・各組のベクトルは1次独立か? 従属かを学ぶ。	先週の講義内容・問題復習					
30	行列の固有値と固有ベクトル	1	行列の固有値・固有ベクトルを求める。	先週の講義内容・問題復習					
期末	期末試験	[2]							
	学習時間合計	15	実時間	11.25					
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	上記に示されている授業内容に沿った大学編入学試験問題を選定し、解き方を予習する。課された課題で解答できなかった問題について、類似する大学編入学試験問題を選定し、解き方を復習する。				各2時間 × 15回				
備考欄									
(共通記述)									
<ul style="list-style-type: none"> <li>この科目はJABEE対応科目である。その他必要事項は各コースで決める。</li> </ul> <p>(各科目個別記述)</p>									
学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)									