

	7週	問題演習	
	8週	後期中間試験	
4thQ	9週	行列に関する基本事項(1)	行列の基本変形を用いて同次連立1次方程式 $Ax=0$ (A は正方形行列) の解を求めることができる。
	10週	行列に関する基本事項(2)	拡大係数行列の行に関する基本変形を施す(消去法)ことにより連立1次方程式の解を求めることができる。
	11週	数ベクトルの線形独立と直交性	Gram-Schmidtの直交化法を用いて正規直交基底を求めることができる。また、部分空間への射影を用いて説明することができる。
	12週	実対称行列の対角化	実対称行列の対角化を求めることができる。また、部分空間への射影を用いて説明することができる。
	13週	解空間	同次連立方程式の解空間の次元と1組の基本解を求めることができる。
	14週	部分空間の基底と次元	部分空間の基底と次元を求めることができる。
	15週	問題演習	
	16週	答案返却	後期定期試験の答案を返却する。

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
----	----	------	-----------	-------	-----

評価割合

	定期試験	確認テスト	合計
総合評価割合	80	20	100
基礎的能力	80	20	100
専門的能力	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0