

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	数学	ベクトルの定義を理解し、ベクトルの基本的な計算(和・差・定数倍)ができ、大きさを求めることができる。	3	前1,前15
				平面および空間ベクトルの成分表示ができ、成分表示を利用して簡単な計算ができる。	3	前1,前15
				行列の定義を理解し、行列の和・差・スカラーとの積、行列の積を求めることができる。	3	前2,前15
				逆行列の定義を理解し、2次の正方行列の逆行列を求めることができる。	3	前15
				行列式の定義および性質を理解し、基本的な行列式の値を求めることができる。	3	前15
				線形変換の定義を理解し、線形変換を表す行列を求めることができる。	3	前15
				合成変換や逆変換を表す行列を求めることができる。	3	前15
				平面内の回転に対応する線形変換を表す行列を求めることができる。	3	前15
評価割合						
			試験	その他試験・レポート	合計	
総合評価割合			70	30	100	
基礎的能力			35	15	50	
専門的能力			35	15	50	
分野横断的能力			0	0	0	