

福島工業高等専門学校		開講年度	令和03年度 (2021年度)		授業科目	線形代数Ⅱ													
科目基礎情報																			
科目番号	0041			科目区分	一般 / 必修														
授業形態	講義			単位の種別と単位数	履修単位: 1														
開設学科	機械システム工学科			対象学年	3														
開設期	前期			週時間数	2														
教科書/教材	新 線形代数 高遠 節夫 他5名著 大日本図書、新 線形代数問題集 高遠 節夫 他5名著 大日本図書																		
担当教員	飯田 毅士																		
到達目標																			
①行列式の展開を理解し、それを利用した計算ができる。 ②線形変換とそれを表す行列、回転を表す線形変換、直交行列と直交変換を理解し、それらを利用した計算ができる。 ③固有値・固有ベクトルを理解し、求めることができ、それらを利用した計算ができる。																			
ループリック																			

專門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0