

101-2 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	工程數學(二)	科目序號 / 代號	2016 / MAB2011
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	進修學士班2年1班
任課教師	陳國祥	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(四)AB / H441 (五)A / H441	授課語言別	中文

課程簡介

探討線性方程式系統、矩陣、向量、行列式

矩陣特徵值問題、向量之微分計算、向量積分計算、級數、積分及轉換、偏微分方程式

課程大綱

線性方程式系統

矩陣、向量、行列式

矩陣特徵值問題

向量之微分計算

向量積分計算

級數、積分及轉換

偏微分方程式

基本能力或先修課程

微積分