

國立台灣海洋大學 94 學年度第一學期 工程數學相關課程

課號	課名	開課系所	開課老師	課程內容
B5302S60	線性代數	電機系	容志輝	1. Vector Spaces 2. Linear Transformations 3. Diagonalization Problems 4. Inner Product Spaces 5. Jordan Canonical Forms 6. Singular Value Decomposition
B5303S79	複變函數	電機系	林俊華	1. Complex numbers 2. Complex functions 3. Multivalued functions and Riemann surfaces 4. Analytic functions and Cauchy theorem 5. Cauchy integral formula 6. Complex sequences and series 7. Zeros and singularities 8. Residue theorem 9. Conformal mapping
B5322086	工程數學	電機系	洪賢昇	Fourier Series、Fourier Integral and Transforms、The Wave Equation、Complex Functions、Complex Integration、Series Representations of Functions Singularities and Residue Theorem
B5322086	工程數學	電機系	張英德	
B7203S79	複變函數	機械系	吳忠恕	1.Complex Numbers and Functions 2.Integrals 3.Series 4.Residues and Poles 5.Mapping by Elementary Functions 6.Comformal Mapping