

115學年度

龍騰必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	科學態度	1-1 物理學的簡介
	1-2	科學方法	
	1-3	國際單位制	
	1-4	物理學簡介	
第二章 物體的運動	2-1	物體的運動	3-1 物體的運動
	2-2	牛頓三大運動定律	3-2 牛頓運動定律
	2-3	生活中常見的力	
	2-4	天體運動	3-3 天體運動
第三章 物質的組成與交互作用	3-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	3-2	原子的結構	2-2 原子的尺度與結構
	3-3	基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第四章 電與磁的統一	4-1	電流磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應
	4-3	電與磁的統整	4-3 電與磁的整合
	4-4	光波的特性	4-5 光與電磁波
	4-5	都卜勒效應	4-4 波的性質
第五章 能量	5-1	能量的形式	5-1 能量的形式
	5-2	微觀尺度下的能量	
	5-3	能量守恆	5-2 能量間的轉換守恆
	5-4	質能互換	5-3 核能與質能互換
第六章 量子現象	6-1	量子論的誕生	6-1 波粒二象性與量子論
	6-2	光的粒子性	6-2 光電效應
	6-3	物質的波動性	6-1 波粒二象性與量子論
	6-4	波粒二象性	
	6-5	原子光譜	6-3 原子光譜

115學年度

翰林必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	科學的態度	1-1 物理學的簡介
	1-2	科學的方法	
	1-3	物理學簡介	
第二章 物質的組成與交互作用	2-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	2-2	原子的尺度與結構	2-2 原子的尺度與結構
	2-3	物質間的基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第三章 物體的運動	3-1	對物體運動的描述	3-1 物體的運動
	3-2	牛頓運動定律	3-2 牛頓運動定律
	3-3	天體運動	3-3 天體運動
第四章 電與磁的統一	4-1	電流的磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應
	4-3	電與磁的整合	4-3 電與磁的整合
	4-4	光	4-4 波的性質 4-5 光與電磁波
	4-5	都卜勒效應	
第五章 能量	5-1	功與能量的形式	5-1 能量的形式
	5-2	微觀尺度下的能量	
	5-3	能量間的轉換與能量守恆	5-2 能量間的轉換守恆
	5-4	質能互換與核能	5-3 核能與質能互換
第六章 量子現象	6-1	光電效應與光的粒子性	6-2 光電效應
	6-2	物質波與電子的波動性	6-1 波粒二象性與量子論
	6-3	波粒二象性	
	6-4	原子光譜	6-3 原子光譜

115學年度

南一必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	研究科學的態度與精神	1-1 物理學的簡介
	1-2	科學方法	
	1-3	科學基本度量單位	
	1-4	物理學簡介	
第二章 物質的組成與交互作用	2-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	2-2	原子的尺度與結構	2-2 原子的尺度與結構
	2-3	基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第三章 物體的運動	3-1	早期運動學的研究歷程	3-1 物體的運動
	3-2	物體的運動	
	3-3	牛頓運動定律	3-2 牛頓運動定律
	3-4	生活中常見的力	
	3-5	克卜勒行星運動定律	3-3 天體運動
第四章 電與磁的統一	4-1	電流的磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應
	4-3	電與磁的統整與電磁波	4-3 電與磁的整合
	4-4	光的性質	4-5 光與電磁波
	4-5	都卜勒效應	4-4 波的性質
第五章 能量	5-1	功與能量的形式	5-1 能量的形式
	5-2	微觀尺度下的能量	
	5-3	能量間的轉換與能量守恆	5-2 能量間的轉換守恆
	5-4	質能轉換與核能	5-3 核能與質能互換
第六章 量子現象	6-1	量子論的起源	6-1 波粒二象性與量子論
	6-2	光電效應與光的波粒二象性	6-2 光電效應
	6-3	物質波與波粒二象性	6-1 波粒二象性與量子論
	6-4	原子能階與光譜	6-3 原子光譜

115學年度

泰宇必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	科學態度	1-1 物理學的簡介
	1-2	科學方法	
	1-3	物理學簡介	
第二章 物質的組成與交互作用	2-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	2-2	原子的尺度與內部結構	2-2 原子的尺度與結構
	2-3	物質間的基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第三章 物體的運動	3-1	對物體運動的研究歷程	3-3 天體運動
	3-2	牛頓運動定律	3-1 物體的運動 3-2 牛頓運動定律
	3-3	天體運動	3-3 天體運動
第四章 電與磁的統一	4-1	電流的磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應
	4-3	電與磁的統整	4-3 電與磁的整合
	4-4	光波的性質	4-4 波的性質 4-5 光與電磁波
	4-5	都卜勒效應	4-4 波的性質
第五章 能量	5-1	能量的形式	5-1 能量的形式
	5-2	微觀尺度下的能量	
	5-3	能量間的轉換與能量守恆	5-2 能量間的轉換守恆
	5-4	質能互換與核能	5-3 核能與質能互換
第六章 量子現象	6-1	前言	6-1 波粒二象性與量子論
	6-2	光電效應	6-2 光電效應
	6-3	粒子的波動性	6-1 波粒二象性與量子論
	6-4	波粒二象性	
	6-5	原子光譜	6-3 原子光譜

115學年度

三民必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	科學的態度	1-1 物理學的簡介
	1-2	科學的方法	
	1-3	物理學簡介	
第二章 物質的組成與交互作用	2-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	2-2	原子的尺度與結構	2-2 原子的尺度與結構
	2-3	物質間的基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第三章 物體的運動	3-1	運動學的發展	3-3 天體運動
	3-2	牛頓運動定律	3-1 物體的運動 3-2 牛頓運動定律
	3-3	天體運動和萬有引力	3-3 天體運動
第四章 電與磁的統一	4-1	電流磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應
	4-3	電與磁的統整	4-3 電與磁的整合
	4-4	光與電磁波	4-4 波的性質 4-5 光與電磁波
第五章 量子現象	5-1	光的粒子性 - 光電效應	6-2 光電效應
	5-2	粒子的波動性	6-1 波粒二象性與量子論
	5-3	波粒二象性	
	5-4	原子光譜與能階	6-3 原子光譜
第六章 能量	6-1	能量的形式	5-1 能量的形式
	6-2	微觀尺度下的能量	
	6-3	能量間的轉換與能量守恆	5-2 能量間的轉換守恆
	6-4	質能互換與核能	5-3 核能與質能互換

115學年度

全華必修物理			對應108課綱三貝德版 必修物理
章	節次	節名	節次+節名
第一章 科學的態度與方法	1-1	科學的態度與方法	1-1 物理學的簡介
	1-2	物理學簡介	
	1-3	物理量的單位	
第二章 物質的組成與交互作用	2-1	物質的組成	2-1 物質的組成
	2-2	原子的尺度與結構	2-2 原子的尺度與結構
	2-3	物質間的基本交互作用	2-3 重力 2-4 電磁力 2-5 強力與弱力
第三章 物體的運動	3-1	物體的運動	3-1 物體的運動
	3-2	牛頓運動定律	3-2 牛頓運動定律
	3-3	天體運動	3-3 天體運動
第四章 電與磁的統一	4-1	電流的磁效應	4-1 電流的磁效應
	4-2	電磁感應	4-2 電磁感應 4-3 電與磁的整合
	4-3	波的性質與現象	4-4 波的性質
	4-4	光與電磁波	4-5 光與電磁波
第五章 能量	5-1	功與能量的形式	5-1 能量的形式
	5-2	能量轉換的關係	5-2 能量間的轉換守恆
	5-3	核能與核能發電	5-3 核能與質能互換
第六章 量子現象	6-1	波粒二象性	6-1 波粒二象性與量子論 6-2 光電效應
	6-2	原子光譜	6-3 原子光譜