

115學年度

龍騰選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波動	1-1	波動的性質	1-1 波的性質
	1-2	週期波	
	1-3	波的反射與透射	1-2 干涉與駐波
	1-4	波的疊加原理與駐波	
	1-5	惠更斯原理	1-3 水波
	1-6	水波	
第二章 聲波	2-1	聲波的傳播	2-1 聲波與樂音
	2-2	管弦樂器的物理	2-2 共鳴管
	2-3	聲音的共振	
第三章 幾何光學	3-1	光的反射與折射	3-1 平面鏡的反射 3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	3-2	全反射	3-2 折射率與全反射
	3-3	透鏡的原理及應用	3-4 透鏡折射
第四章 物理光學	4-1	光的波動說	4-1 雙狹縫干涉
	4-2	光的干涉	
	4-3	光的繞射	4-2 單狹縫繞射

115學年度

翰林選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波動	1-1	波的傳播	1-1 波的性質
	1-2	振動與週期波	
	1-3	繩波的反射與透射	1-2 干涉與駐波
	1-4	波的疊加原理	
	1-5	駐波	
	1-6	惠更斯原理	1-3 水波
	1-7	水波	
第二章 聲波	2-1	聲波的傳播	2-1 聲波與樂音
	2-2	空氣柱的駐波	2-2 共鳴管
	2-3	共振與共鳴	
第三章 光的折射及其 應用	3-1	光的折射與司乃耳定律	3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	3-2	光的全反射	
	3-3	光的色散與彩虹成因	
	3-4	薄透鏡成像與應用	3-4 透鏡折射
第四章 光的干涉與繞 射	4-2	光的干涉	4-1 雙狹縫干涉
	4-3	光的繞射	4-2 單狹縫繞射

115學年度

南一選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波動	1-1	波的基本性質	1-1 波的性質
	1-2	週期波	
	1-3	波的疊加原理	
	1-4	繩波的反射與透射	1-2 干涉與駐波
	1-5	駐波	
	1-6	惠更斯原理	1-3 水波
	1-7	水波的現象	
第二章 聲波	2-1	聲波的傳播	2-1 聲波與樂音
	2-2	空腔中的聲音	2-2 共鳴管
	2-3	聲音的共鳴	
第三章 幾何光學	3-1	光的反射	3-1 平面鏡的反射
	3-2	光的折射	3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	3-3	薄透鏡	3-4 透鏡折射
第四章 物理光學	4-1	光的波動說	4-1 雙狹縫干涉
	4-2	光的干涉現象	
	4-3	光的繞射現象	4-2 單狹縫繞射

115學年度

泰宇選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波與聲音	1-1	波的性質與傳播	1-1 波的性質
	1-2	週期波	
	1-3	波的反射與透射	
	1-4	波的疊加與干涉	1-1 波的性質 1-2 干涉與駐波
	1-5	駐波	1-2 干涉與駐波
	1-6	基音與泛音	2-1 聲波與樂音
	1-7	聲音的共鳴	2-2 共鳴管
	1-8	惠更斯原理	1-3 水波
	1-9	水波的干涉與繞射	
第二章 幾何光學	2-1	光的反射	3-1 平面鏡的反射
	2-2	光的折射	3-2 折射率與全反射
	2-3	全反射與應用	3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	2-4	薄透鏡成像	3-4 透鏡折射
第三章 物理光學	3-1	光的波動說	4-1 雙狹縫干涉
	3-2	光的雙狹縫干涉	
	3-3	光的單狹縫繞射	4-2 單狹縫繞射

115學年度

三民選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波動	1-1	波的傳播	1-1 波的性質
	1-2	振動與波	
	1-3	週期波	
	1-4	波的反射與透射	1-2 干涉與駐波
	1-5	波的疊加原理	
	1-6	駐波	
	1-7	水波的干涉	1-3 水波
	1-8	惠更斯原理	
第二章 聲音	2-1	聲波的傳播	2-1 聲波與樂音
	2-2	基音與泛音	2-2 共鳴管
	2-3	聲音的共振	
第三章 幾何光學	3-1	折射現象及全反射	3-1 平面鏡的反射 3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	3-2	透鏡原理	3-4 透鏡折射
第四章 物理光學	4-1	光的物理現象	4-1 雙狹縫干涉
	4-2	光的干涉現象	
	4-3	光的繞射現象	4-2 單狹縫繞射

115學年度

全華選修物理(III)			對應108課綱三貝德版 選修物理(III)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 波動與聲音	1-1	波的傳播	1-1 波的性質
	1-2	週期波	
	1-3	繩波的反射和透射	1-2 干涉與駐波
	1-4	波的疊加原理	
	1-5	惠更斯原理	1-3 水波
	1-6	駐波	1-2 干涉與駐波
	1-7	聲音的共鳴	2-1 聲波與樂音 2-2 共鳴管
	1-8	聲波的駐波	
第二章 光學	2-1	光的波動說	4-1 雙狹縫干涉
	2-2	折射現象	3-1 平面鏡的反射 3-2 折射率與全反射 3-3 折射率的應用
	2-3	色散現象與全反射	
	2-4	透鏡原理	3-4 透鏡折射
	2-5	光的干涉現象	4-1 雙狹縫干涉
	2-6	光的繞射現象	4-2 單狹縫繞射