

114學年度

龍騰選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜力平衡	1-1	摩擦力	1-2 摩擦力
	1-2	力矩	1-1 靜力平衡
	1-3	靜力平衡與應用	
第二章 動量與角動量	2-1	動量與衝量	2-1 動量與衝量
	2-2	動量守恆定律	2-4 動量守恆與角動量守恆
	2-3	質心運動與系統總動量	2-2 重心與質心 2-3 質心運動
	2-4	角動量	2-4 動量守恆與角動量守恆
第三章 功與能量	3-1	功與動能	3-1 功與功率 3-2 動能
	3-2	功率	3-1 功與功率
	3-3	力學能守恆：地表附近的重力位能	3-3 位能 3-4 力學能守恆
	3-4	力學能守恆：彈性能	3-3 位能
	3-5	力學能守恆：重力位能的一般形式	3-5 重力位能的一般形式
第四章 碰撞	4-1	碰撞前後的守恆定律	4-1 質心觀點分析
	4-2	一維彈性碰撞	4-2 碰撞
	4-3	一維非彈性碰撞	
第五章 熱學	5-1	理想氣體狀態方程式	5-1 理想氣體方程式
	5-2	氣體動力論	5-2 氣體動力論

114學年度

翰林選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 動量與角動量	1-1	動量與衝量	2-1 動量與衝量
	1-2	系統質心運動	2-2 重心與質心 2-3 質心運動
	1-3	動量守恆律	2-4 動量守恆與角動量守恆
	1-4	角動量與力矩	
	1-5	質點的角動量守恆律	
第二章 牛頓運動定律 的應用	2-1	靜力學與應用實例	1-1 靜力平衡
	2-2	摩擦力	1-2 摩擦力
第三章 功與動能	3-1	定力所作的功	3-1 功與功率
	3-2	變力所作的功	
	3-3	動能與功能定理	3-2 動能
	3-4	功率	3-1 功與功率
第四章 位能與力學能 守恆定律	4-1	重力位能	3-3 位能
	4-2	重力位能的一般表示式	3-5 重力位能的一般形式
	4-3	彈性能	3-3 位能
	4-4	力學能守恆定律	3-4 力學能守恆 3-5 重力位能的一般形式
	4-5	一維碰撞	4-1 質心觀點分析 4-2 碰撞
第五章 熱學	5-1	絕對溫度與理想氣體方程式	5-1 理想氣體方程式
	5-2	氣體運動論	5-2 氣體動力論
	5-3	氣體分子的速率分布	

114學年度

南一選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 力平衡與力矩	1-1	摩擦力	1-2 摩擦力
	1-2	力矩	1-1 靜力平衡
	1-3	靜力平衡與應用	
第二章 質心與動量	2-1	質點系的質心運動	2-2 重心與質心 2-3 質心運動
	2-2	動量與衝量	2-1 動量與衝量
	2-3	動量守恆	2-4 動量守恆與角動量守恆
	2-4	角動量	
第三章 功與能量	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	動能與功能定理	3-2 動能
	3-3	位能	3-3 位能 3-5 重力位能的一般形式
	3-4	力學能守恆定律	3-4 力學能守恆
第四章 碰撞	4-1	一維彈性碰撞	4-1 質心觀點分析 4-2 碰撞
	4-2	一維非彈性碰撞	4-2 碰撞
第五章 熱學	5-1	理想氣體方程式	5-1 理想氣體方程式
	5-2	氣體運動論	5-2 氣體動力論

114學年度

泰宇選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 力、運動與平衡	1-1	力與力矩	1-1 靜力平衡
	1-2	摩擦力	1-2 摩擦力
	1-3	靜力平衡	1-1 靜力平衡
第二章 動量與角動量	2-1	動量與衝量	2-1 動量與衝量
	2-2	質心運動	2-2 重心與質心
	2-3	質點系統的總動量守恆	2-4 動量守恆與角動量守恆
	2-4	角動量	
第三章 功與能量	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	動能與功能定理	3-2 動能
	3-3	保守力與位能	3-3 位能
	3-4	重力位能的一般表示式	3-5 重力位能的一般形式
	3-5	力學能守恆	3-4 力學能守恆
第四章 碰撞	4-1	碰撞的描述	4-1 質心觀點分析
	4-2	一維彈性碰撞	4-2 碰撞
	4-3	一維非彈性碰撞	
第五章 熱學	5-1	絕對溫度、理想氣體狀態方程式	5-1 理想氣體方程式
	5-2	氣體運動論	5-2 氣體動力論

114學年度

三民選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 動量與角動量	1-1	動量與衝量	2-1 動量與衝量
	1-2	動量守恆	2-4 動量守恆與角動量守恆
	1-3	質心運動	2-3 質心運動
	1-4	角動量	2-4 動量守恆與角動量守恆
第二章 靜力學與摩擦 力	2-1	靜力學及應用實例	1-1 靜力平衡
	2-2	摩擦力	1-2 摩擦力
第三章 功與能量	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	動能與功能定理	3-1 功與功率 3-2 動能
	3-3	位能	3-3 位能
	3-4	力學能守恆律	3-4 力學能守恆
第四章 碰撞	4-1	一維彈性碰撞	4-2 碰撞
	4-2	一維非彈性碰撞	
第五章 熱學	5-1	理想氣體狀態方程式	5-1 理想氣體方程式
	5-2	氣體動力論	5-2 氣體動力論

114學年度

全華選修物理(II)			對應108課綱三貝德版 選修物理(II)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 動量與角動量	1-1	動量	2-1 動量與衝量
	1-2	動量守恆	2-4 動量守恆與角動量守恆
	1-3	質心運動	2-2 重心與質心
	1-4	力矩與角動量	2-4 動量守恆與角動量守恆
第二章 靜力學	2-1	摩擦力	1-2 摩擦力
	2-2	靜力平衡	1-1 靜力平衡
	2-3	靜力平衡的應用	
第三章 功與能量	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	動能與功能定理	3-2 動能
	3-3	位能	3-3 位能
	3-4	力學能守恆定律	3-4 力學能守恆
	3-5	能量守恆	
	3-6	碰撞	4-1 質心觀點分析
第四章 熱學	4-1	絕對溫度及理想氣體狀態方程式	5-1 理想氣體方程式
	4-2	氣體動力論	5-2 氣體動力論