

114學年度

翰林九上			對應108課綱三貝德版 理化九上
章	節次	節名	節次+節名
第1章 直線運動	1-1	位置、路徑長與位移	1-2 位置和位移
	1-2	速率與速度	1-3 速率與速度
	1-3	加速度運動	1-4 加速度與等速度運動 (KP01~05、09~10)
	1-4	自由落體運動	1-4 加速度與等速度運動 (KP06~18)
	實驗1-1	落體運動	實驗02 速度的變化
第2章 力與運動	2-1	慣性定律	2-1 牛頓第一運動定律
	2-2	運動定律	2-2 牛頓第二運動定律
	2-3	作用力與反作用力定律	2-3 牛頓第三運動定律
	2-4	圓周運動與萬有引力	2-4 圓周運動與萬有引力
	2-5	力矩與槓桿原理	3-3 槓桿原理
	實驗2-1	轉動平衡——槓桿原理	實驗04 槓桿原理
第3章 功與能	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	動能	3-2 能量的轉換與守恆(KP01~02)
	3-3	位能、能量守恆定律 與能源	3-2 能量的轉換與守恆(KP03~15) 3-5 能源(KP01~04)
	3-4	簡單機械	3-4 簡單機械
第4章 電流、電壓與 歐姆定律	4-1	電荷與靜電現象	4-1 靜電
	4-2	電流	4-2 電流
	4-3	電壓	4-3 電壓
	4-4	歐姆定律與電阻	4-4 電阻
	實驗4-1	歐姆定律	實驗05 電壓與電流的關係
跨科 能量與能源			3-5 能源(KP05~08)

114學年度

康軒九上			對應108課綱三貝德版 理化九上
章	節次	節名	節次+節名
第1章 直線運動	1-1	時間的測量	1-1 時間
	實驗1-1	單擺的擺動週期	實驗01 單擺實驗
	1-2	位移與路徑長	1-2 位置和位移
	1-3	速率與速度	1-3 速率與速度
	1-4	加速度與等加速度運動	1-4 加速度與等速度運動
第2章 力與運動	2-1	牛頓第一運動定律	2-1 牛頓第一運動定律
	2-2	牛頓第二運動定律	2-2 牛頓第二運動定律
	2-3	牛頓第三運動定律	2-3 牛頓第三運動定律
	2-4	圓周運動與萬有引力	2-4 圓周運動與萬有引力
	3-1	功與功率	3-1 功與功率
第3章 功與能	3-2	動能、位能與能量守恆	3-2 能量的轉換與守恆
	3-3	槓桿原理與靜力平衡	3-3 槓桿原理
	實驗3-3	槓桿原理	實驗04 槓桿原理
	3-4	簡單機械	3-4 簡單機械
	4-1	靜電現象	4-1 靜電
第4章 基本的靜電現象與電路	4-2	電流	4-2 電流
	4-3	電壓	4-3 電壓
	4-4	電阻與歐姆定律	4-4 電阻
	實驗4-4	歐姆定律	實驗05 電壓與電流的關係
跨科主題 能源	第1節	認識能源	3-5 能源(KP01~04)
	第2節	能源的發展與應用	3-5 能源(KP05~08)

114學年度

南一九上			對應108課綱三貝德版 理化九上
章	節次	節名	節次+節名
第1章 直線運動	1-1	時間、路徑長與位移	1-1 時間 1-2 位置和位移
	1-2	速率與速度	1-3 速率與速度
	1-3	加速度	1-4 加速度與等速度運動 (KP01~05、09~10)
	實驗1-1	速度的變化	實驗02 速度的變化
	1-4	自由落體	1-4 加速度與等速度運動 (KP06~18)
第2章 力與運動	2-1	慣性定律	2-1 牛頓第一運動定律
	2-2	運動定律	2-2 牛頓第二運動定律
	實驗2-1	力對加速度的影響	實驗03 滑車實驗
	2-3	作用力與反作用力	2-3 牛頓第三運動定律
	2-4	圓周運動與重力	2-4 圓周運動與萬有引力
第3章 功與機械應用	3-1	功與功率	3-1 功與功率
	3-2	位能與動能	3-2 能量的轉換與守恆
	3-3	力矩與轉動平衡	3-3 槓桿原理
	實驗3-1	轉動現象的探討	實驗04 槓桿原理
	3-4	簡單機械	3-4 簡單機械
	跨科	能量與能源	3-5 能源
第4章 探索電的世界	4-1	靜電	4-1 靜電
	4-2	電壓	4-2 電流(KP01~02) 4-3 電壓
	4-3	電流	4-2 電流(KP03~06)
	4-4	電阻	4-4 電阻
	實驗4-1	電壓與電流的關係	實驗05 電壓與電流的關係