

115學年度

龍騰選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電路學	1-1	電阻與歐姆定律	1-1 電路元件
	1-2	電路分析	1-3 電阻測定
	1-3	電功率	1-2 電路理論
第二章 量子現象	2-1	電子的發現	3-2 原子模型與放射線
	2-2	X射線	2-2 光電效應與X射線
	2-3	黑體輻射	2-1 量子論
	2-4	光電效應	2-2 光電效應與X射線
	2-5	物質波	3-1 量子力學
第三章 原子結構	3-1	原子光譜與拉塞福原子模型	3-2 原子模型與放射線
	3-2	波耳氫原子模型	
	3-3	原子核	
	3-4	無所不在的守恆律	選修(II) 2-4 動量守恆與角動量守恆、3-4 力學能守恆

115學年度

翰林選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電流與電路	1-1	電動勢與電流	1-1 電路元件
	1-2	歐姆定律與電阻	
	1-3	電阻的串聯與並聯	1-2 電路理論
	1-4	電路中之電荷守恆(電量守恆)與能量守恆	1-3 電阻測定
	1-5	電功率與電流的熱效應	1-2 電路理論
第二章 近代物理的重大發現	2-1	電子的發現	3-2 原子模型與放射線
	2-2	密立坎油滴實驗	
	2-3	X射線	2-2 光電效應與X射線
	2-4	黑體輻射 - - 能量的不連續性	2-1 量子論
	2-5	光電效應 - - 輻射的粒子性	
第三章 原子結構與原子核	3-1	拉塞福原子模型與原子光譜	3-2 原子模型與放射線
	3-2	波耳的氫原子模型	
	3-3	物質波與波粒二象性	3-1 量子力學
	3-4	原子核的組成	3-2 原子模型與放射線
	3-5	原子核衰變	
	3-6	交互作用與守恆律	選修(II) 2-4 動量守恆與角動量守恆、3-4 力學能守恆

115學年度

南一選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電流	1-1	電動勢、電阻與歐姆定律	1-1 電路元件 1-3 電阻測定
	1-2	電流的熱效應	1-2 電路理論
第二章 近代物理的重要發現	2-1	電子的發現	2-1 量子論
	2-2	X射線	2-2 光電效應與X射線
	2-3	量子論的發現 - - 黑體輻射	2-1 量子論
	2-4	量子論的發現 - - 光電效應	2-2 光電效應與X射線
第三章 原子結構與原子核	3-1	拉塞福的原子模型	3-2 原子模型與放射線
	3-2	氫原子光譜與波耳的氫原子模型	
	3-3	物質波	3-1 量子力學
	3-4	原子核	3-2 原子模型與放射線
	3-5	守恆定律的普適性	選修(II) 2-4 動量守恆與角動量守恆、3-4 力學能守恆

115學年度

泰宇選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電路	1-1	電動勢	1-1 電路元件
	1-2	電阻與歐姆定律	
	1-3	電路中的電量守恆與能量守恆	1-3 電阻測定
	1-4	電功率及電流的熱效應	1-2 電路理論
第二章 量子現象	2-1	電子的發現	3-2 原子模型與放射線
	2-2	X射線	2-2 光電效應與X射線
	2-3	量子論的發現	2-1 量子論
	2-4	光電效應	2-2 光電效應與X射線
第三章 原子結構	3-1	拉塞福的原子模型	3-2 原子模型與放射線
	3-2	氫原子光譜	
	3-3	波耳的氫原子模型	
	3-4	物質波	3-1 量子力學
	3-5	原子核的組成與穩定性	3-2 原子模型與放射線
	3-6	原子核的衰變與放射性	
	3-7	守恆律	選修(II) 2-4 動量守恆與角動量守恆、3-4 力學能守恆

115學年度

三民選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電路	1-1	電動勢與電流	1-1 電路元件 1-3 電阻測定
	1-2	電阻與歐姆定律	
	1-3	電流的熱效應及電功率	1-2 電路理論
第二章 量子現象	2-1	電子的發現	3-2 原子模型與放射線
	2-2	X射線	2-1 量子論 2-2 光電效應與X射線
	2-3	量子現象的發現	
	2-4	光電效應及愛因斯坦的光量子論	
第三章 原子物理	3-1	原子模型	3-2 原子模型與放射線
	3-2	物質波	3-1 量子力學
	3-3	原子核與守恆律	3-2 原子模型與放射線

115學年度

全華選修物理(V)			對應108課綱三貝德版 選修物理(V)
章	節次	節名	節次+ 節名
第一章 電流	1-1	電動勢	1-1 電路元件 1-3 電阻測定
	1-2	電阻與電阻率	
	1-3	電阻的聯結	1-2 電路理論
	1-4	電流熱效應與電功率	
第二章 量子現象	2-1	電子的發現	3-2 原子模型與放射線
	2-2	X射線	2-1 量子論
	2-3	量子論的發現	
	2-4	原子結構	3-2 原子模型與放射線
	2-5	物質波	3-1 量子力學
	2-6	原子核	3-2 原子模型與放射線
	2-7	物理學上的守恆律	選修(II) 2-4 動量守恆與角動量守恆、3-4 力學能守恆