

114學年度

龍騰選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	電荷與庫倫定律	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能與電位	1-3 電位能 1-4 電位 1-5 電位差
第二章 電流的磁效應	2-1	電流與磁場	2-1 電流產生的磁場
	2-2	載流導線產生的磁場	
	2-3	載流導線所受的磁力	2-2 載流導線所受的磁力
	2-4	帶電質點在磁場中的運動	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	法拉第定律	3-1 感應電流 3-2 感應電動勢
	3-2	電磁感應的應用	
	3-3	電磁波	必修 4-3 電與磁的組合

114學年度

翰林選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	庫倫定律	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能	1-3 電位能
	1-4	電位與電位差	1-4 電位 1-5 電位差
第二章 電流的磁效應	2-1	電生磁	2-1 電流產生的磁場
	2-2	載流導線的磁場	2-2 載流導線所受的磁力
	2-3	載流導線在磁場中所受的磁力	
	2-4	帶電質點在磁場中的運動	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	電磁感應與應電流	3-1 感應電流
	3-2	冷次定律	
	3-3	法拉第電磁感應定律	3-2 感應電動勢
	3-4	電磁感應的應用	
	3-5	電磁波	必修 4-3 電與磁的組合

114學年度

南一選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	庫倫定律	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能、電位、電位差	1-3 電位能 1-4 電位 1-5 電位差
第二章 電流的磁效應	2-1	電流的磁效應	2-1 電流產生的磁場
	2-2	載流導線在磁場中的受力及其應用	2-2 載流導線所受的磁力
	2-3	帶電質點在磁場中的運動	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	法拉第電磁感應定律	3-1 感應電流 3-2 感應電動勢
	3-2	電磁感應現象的應用	
	3-3	電磁波	必修 4-3 電與磁的組合

114學年度

泰宇選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	庫侖定律	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能	1-3 電位能
	1-4	電位與電位差	1-4 電位 1-5 電位差
第二章 電流的磁效應	2-1	電流磁效應	2-1 電流產生的磁場
	2-2	載流導線在磁場中所受的力	2-2 載流導線所受的磁力
	2-3	帶電質點在磁場中運動時所受的力	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	電磁感應實驗	3-1 感應電流
	3-2	冷次定律	
	3-3	法拉第電磁感應定律與應電動勢	3-2 感應電動勢
	3-4	發電機與交流電	
	3-5	變壓器與電磁感應的應用	
	3-6	電磁波與光速	必修 4-3 電與磁的組合

114學年度

三民選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	靜電力	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能、電位與電位差	1-3 電位能
第二章 電流的磁效應	2-1	磁極與磁場	2-1 電流產生的磁場
	2-2	電流的磁效應	
	2-3	載流導線的磁場	
	2-4	磁場中的載流導線	2-2 載流導線所受的磁力
	2-5	磁場中的帶電質點	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	法拉第電磁感應定律	3-1 感應電流 3-2 感應電動勢
	3-2	發電機、交流電與變壓器	
	3-3	電場變動所產生的磁效應	
	3-4	電磁波與光	必修 4-3 電與磁的組合

114學年度

全華選修物理(IV)			對應108課綱三貝德版 選修物理(IV)
章	節次	節名	節次+節名
第一章 靜電學	1-1	庫侖定律	1-1 庫倫定律
	1-2	電場與電力線	1-2 電場
	1-3	電位能、電位與電位差	1-3 電位能
第二章 電流磁效應	2-1	電流磁效應	2-1 電流產生的磁場
	2-2	載流導線的磁場	
	2-3	載流導線在磁場中所受的力及其應用	2-2 載流導線所受的磁力
	2-4	帶電質點在均勻磁場中的運動及其應用	2-3 帶電質點在磁場中的運動
第三章 電磁感應	3-1	法拉第電磁感應定律與應電動勢	3-1 感應電流
	3-2	冷次定律	
	3-3	發電機與交流電	3-2 感應電動勢
	3-4	變壓器	
	3-5	電磁波	必修 4-3 電與磁的整合