

臺北市立大直高級中學 110 學年度第二學期 教學活動計畫書

任教班級	H305	任課老師 姓 名	黃信雄	科目	高三選修物理
一、教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 增進學生物理學基礎知識。 2. 提高學生學習熱誠及擴展學生視野。 3. 引導基本推理能力。 4. 引導學生閱讀物理相關書籍，並進一步培養閱讀的習慣。 5. 使學生陶養永續生存的科學觀與人文關懷。 				
二、教材內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紙本教材：龍騰 選修物理 IV、V 課本、學習講義/習作 2. 教具：相關投影片、平板、電腦。 3. 教學媒體：臺北酷課雲 				
三、作業內容	講義題目，習作本				
四、平時成績 評量方法	<ol style="list-style-type: none"> 1. 定期與隨堂紙筆測驗 2. 課堂對答與參與表現 3. 上課講義及習作本 				
五、成績計算	第一次段考 30% 第二次段考 30% 平時成績 40%。				
六、個人教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 做中學，學中做的多元教育，先利用示範實驗的現象，引起學生對事物的好奇，以激發對知識的熱情，最後培養思考的能力。 2. 科學的根本是哲學，哲學則需要花大量時間思考，在課堂上引導思考為主軸，解題為工具，藉由精選題目引導思考，並加強其解題能力。 				
七、擬請家長協助事項	事前預習，並按時書寫作業。				
八、聯絡方式	(02) 2533-4017#315				

【教學進度表】

融入議題		1.品德教育		2.環境教育		3.法治教育		4.永續發展		5.海洋教育		6.人權教育		7.生命教育	
		8.同志教育		9.家庭教育		10.多元文化教育		11.性別平等教育		12.生涯發展教育		13.消費者保護教育			
		14. 新移民多元文化教育		15. 家庭暴力及性侵性騷教育		16. 其他(請說明)		道德教育....等							
月份	週次	日	一	二	三	四	五	六	預定進度	資訊融入	議題融入	重要行事			
二月	一	6	7	8	9	10	11	12	1-1 電阻與歐姆定律		4	11 開學、正式上課、16:00 放學			
	二	13	14	15	16	17	18	19	1-1 電阻與歐姆定律 1-2 電路分析	v	4	14 高中導師會議 14 高二、110 輔導課開始 14-18 期初教學研究會 15 高二多元選修選課結果公告與上課 15-18 高二多元選修加退選 16 高一自主學習開始 17 高一自主學習開始 17 高一、高三多元選修選課結果公告 17-21 高一多元選修加退選 18 公布高中補考成績			
	三	20	21	22	23	24	25	26	1-2 電路分析 1-3 電功率 2-1 電子的發現	v	4	22-23 高三第一次分科測驗 模擬考 25 教學大綱及班級經營上傳截止			
	四	27	28	1	2	3	4	5	2-2 X 射線 2-3 黑體輻射 2-4 光電效應		4	28 和平紀念日 1 高三晚自習開始 1 學測成績公告 2 寄發學測成績單 4 高三課諮師宣導 5 學校日			
三月	五	6	7	8	9	10	11	12	2-4 光電效應		4	7 高三學生學習歷程檔案 110-2 課程成果上傳開始 (3/7~4/6 17:00 截止) 10 中學生讀書心得比賽投稿截止(12:00 截止)			
	六	13	14	15	16	17	18	19	2-5 物質波		4	15 領航者會議 14-4/8 高三游泳課(暫訂) 16 高一探索教育 15 中學生小論文比賽投稿截止(12:00)			

	七	20	21	22	23	24	25	26	物理課程複習 第一次期中考			21-29 高一二晚自習 23 高一充實補強課程 24 高二充實補強課程 22-23 高三第 1 次期中考
	八	27	28	29	30	31	1	2	3-1 拉塞福圓子模型		4	28 高一二導師會議 29-30 高一二第 1 次期中考
四月	九	3	4	5	6	7	8	9	3-2 波耳氫原子模型	v	4	4-5 兒童節、民族掃墓節 6 高三學生學習歷程檔案 110-2 課程成果上傳截止 (3/7~4/6 17:00) 8 高三教師學習歷程檔案 110-2 課程成果認證截止 (3/7~4/8)
	十	10	11	12	13	14	15	16	3-3 原子核		4	11-15 公開授課週 11 高三學生學習歷程檔案 110 課程成果、多元表現勾 選截止(3/7~4/11 17:00) 12 領航者會議 12-15 高二畢業旅行 15 高一英語歌唱比賽
	十一	17	18	19	20	21	22	23	3-4 無所不在的守恆律		4	18-22 期中教學研究會 18-22 高二籃球比賽 22KO 拉卡決賽 23 春季舞會
	十二	24	25	26	27	28	29	30	Ch3 素養題探討			28-5/5 高二充實補強課程 28-29 高三第二次分科測驗 模擬考
五月	十三	1	2	3	4	5	6	7	期末考複習 期末考			2-3 高三期末考 2-12 高一二晚自習 4-5/10 高一充實補強課程 6 專任教師會議
	十四	8	9	10	11	12	13	14	分科考試複習課程開始 運動學 力學 氣體動力論			9 高三德行審查會議 11 公告高三補考名單 12-13 第 2 次期中考 14-19 高一升高二微課程選 課
	十五	15	16	17	18	19	20	21	能量學 熱學 (複習模擬考)			16-20 公開授課週 16 高一、二學生學習歷程檔 案 110-2 課程成果上傳開始 (5/16~7/15 17:00 截止)

												16-20 高一排球比賽 17 領航者會議 19 高三補考 20 自主學習申請開始 20 全校大掃除 11:00 20 擔任會考考場·全校 12:00 放學
	十六	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6	2 7	2 8		電磁學		23-27 期末教學研究會週 23-27 科學週 23 高一二德行審查會議 24 高二數理資優班獨研成發 25 公告高三重修名單 27 高一二課諮師入班宣導
	十七	2 9	3 0	3 1	1	2	3	4		近代物理 (複習模擬考)		2-7/10 高三分科測驗衝刺班 3 自主學習申請截止 3 端午節
六月	十八	5	6	7	8	9	1 0	1 1				6-7/1 高三重修課程 7 領航者會議 7 畢業典禮預演 8 畢業典禮 8 高一自主學習成果發表 9 高二自主學習成果發表 10 智慧鐵人
	十九	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8				14 高中課程評鑑小組會議 15-22 高一充實補強課程 16-23 高二充實補強課程
	二十	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4	2 5				20-28 高一二晚自習 21 高中課發會 23 高二、110 輔導課結束 24 自主學習申請結果公告
	廿一	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	1	2				27-29 高一、二期末考 20 休業式；10:10 校務會議 1 暑假開始