

## 高三各科目補考注意事項

	科目	授課老師	任課班級	補考範圍	補考注意事項
1	多元選修--數學小論文(科技青年)	呂世宏	302/303/304/305		補考「數學小論文」者，請同學完成數甲（下）單元 1~7 其中四個單元的課本習題，於 5/18（三）放學前交給老師，空白習題請向呂世宏老師索取。
2	多元選修--數戰數決(科技青年)	張鈞量	304		補考「數戰數決（週一）」者，請完成本學期授課老師講述的所有講義題目（漏寫的部分已用紅筆圈出）。請直接寫在上課用的講義上，並將每一頁拍照（包含之前已經寫好的題目），以 LINE 或 TEAMS 方式傳給授課老師。最後繳交期限為 5/19(四)、23：59。
3	多元選修--藝科崛起八大藝術談科學(科技青年)	黃春盛	301/302/303/304/305		<p>補考「多元選修-藝科崛起」的同學請依上課報告內容撰寫一份小論文，需符合小論文格式，不需附錄與封面僅繳交內文即可，並於第一頁右上標明班級姓名座號。小論文格式規定請詳見【中學生網站】(<a href="https://www.shs.edu.tw/">https://www.shs.edu.tw/</a>) 其中的「壹、篇幅規定」與「貳、版面規定」。規定詳見【全國高級中等學校小論文寫作比賽格式說明暨評審要點】(<a href="https://ppt.cc/fxHHTx">https://ppt.cc/fxHHTx</a>，連結若失效請自尋中學生網站)。</p> <p>請務必依規定格式撰寫，同一處引用參考資料之原文超過 50 字（不含標點符號），詩文、歌詞、劇本、法律條文不在此限。方可納入補考評分。</p> <p>請將以檔名：班級座號姓名_補考作業，在 TEAMS 中聊天功能以 PDF 格式傳送給授課老師。繳交期限：5/17(二)23:30 前</p>
4	多元選修--科技應用專題(科技青年)	賴信川	301~305		<p>補考「科技應用專題」者，請以 AppInventor 製作一個 App，要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 至少包含三個畫面，並能在不同畫面切換。</li> <li>2. 需運用到輸出元件(標籤、圖像精靈等)與輸入元件(按鈕、文字輸入盒等)。</li> </ol>

				<p>3. 需運用到迴圈與條件結構。</p> <p><b>成果繳交：</b></p> <p>1. 將專案以 aia 格式匯出存檔。</p> <p>2. 繳交專案 aia 檔與成果報告(內容參考成講義)。</p> <p>3. 5/17(二)前，將上述檔案以電子郵件寄至 <a href="mailto:laising@gmail.com">laising@gmail.com</a>，主旨請寫明班級姓名。</p>
5	多元選修--健康與休閒生活(科技青年)	陳巧芬	301/302/303/305	<p>補考「健康休閒與生活」者，請同學完成課堂中兩份個人報告：期中   個人休閒興趣；期末   植物照顧日記，以 pdf 檔案繳交，檔名：班級_座號_名字_報告名稱，寄至老師 teams 帳號。(欲詢問缺交那一份者可以傳訊息詢問)，並於 5/18 (三) 放學前補繳交。</p>
6	多元選修--數戰數決(科技青年)	呂世宏		<p>補考「數戰數決(科技青年)」者，請同學完成數甲(下)單元 1~7 其中四個單元的課本習題，於 5/18 (三) 放學前交給老師，空白習題請向呂世宏老師索取。</p>
7	多元選修--語文表達與傳播應用(科技青年)	徐資雅	301~305	<p>補考「多元選修——語文表達與傳播應用(科技青年)」者，請同學依上課規定，分組自行拍攝並剪輯一部科普知識短片(主題自訂，與科學知識相關即可。片長：3-5 分鐘、需包括分工表)上傳至 YouTube，完成後請在 5/18(三)放學前用 Teams 私訊功能將短片網址連結傳給授課老師，或寄至老師信箱：<a href="mailto:hsutzuya@yphs.tw">hsutzuya@yphs.tw</a>。</p>
8	多元選修--力學二(科技青年)	石明峯	303/304/305	<p>補考「多元選修--力學二」者，請同學將講義作業完成，並於 5/17(二)放學前繳交給授課老師。</p>
9	多元選修--西洋文學導讀(國際人才)	吳婉筠	306~311	<p>補考「西洋文學導讀」者，請用英文撰寫一篇西洋文學作品的心得報告，需包含作品簡介與自己的閱讀心得(不可以直接 google 網路資料複製貼上，如需要引註請在文章</p>

				後面標明資料出處), 請在 5/18(三)放學前將打字的 WORD 檔(檔名: 班級_姓名_西洋文學導讀補考)寄到老師信箱: <a href="mailto:mavis122@yphs.tw">mavis122@yphs.tw</a> 逾時不候。
10	多元選修--專業英文能力大躍進(國際人才)	吳婉筠	306~311	補考「專業英文能力大躍進」者, 請進行 PVQC 個人檢測並截圖 (觀光/教育/商業與管理各一次(不可以使用之前的截圖, 須提供各分項皆"通過"的截圖, 不可以找人代考, 違者零分計算), 請在 5/18(三)放學前將三張截圖貼在同一檔案, word 檔或 PPT 檔都可以(檔名: 班級_姓名_專業英文能力大躍進補考)寄到老師信箱: <a href="mailto:mavis122@yphs.tw">mavis122@yphs.tw</a> 逾時不候。
11	體育	陳佩欣	301/302/303/304/305/ 306/307	線上作業繳交方式: 1. 請補考「體育」的學生任選 10 種核心動作, 並且實際操作, 每個動作錄製 30 秒 (不能用縮時攝影)。 2. 請補考「體育」的學生, 完成 10 種核心後, 寫出訓練到的肌群及 500 字心得報告。 3. 以上作業於 5/18 (三) 放學前寄至老師信箱: <a href="mailto:celia509@yahoo.com.tw">celia509@yahoo.com.tw</a> 。郵件標題請改成: 班級、座號、姓名+補考作業。各核心動作影片的檔名請改成該核心動作名稱。
12	301 藝術生活	楊仲禹	301	補考「藝術與生活」者, 請以立體派藝術家畢卡索的作品: 「格爾尼卡」為題, 以手寫方式於空白 A4 影印紙, 書寫一篇不限字數的新體詩。 未註明班級、姓名、座號者視同未繳交。 於 5/18 (三) 放學前繳交至信義一樓專任辦公室給授課老師。

13	藝術生活	李維傑	302/303/304/305		補考「藝術生活」者，請閱聽 Youtube 影片<George Segal: American Still Life>，網址為 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yao-smnPzdY">https://www.youtube.com/watch?v=yao-smnPzdY</a> ，並轉寫 600 字報告。報告的內容包含 1. 作者的英文姓名為何？ 2. 創作媒材為何？ 3. 創作形式為何？ 4. 時空背景與場域為何？ 5. 創作理念為何？ 6. 你認同這樣的作品能呈現出創作理念嗎，為什麼？ 7. 你認為這樣的作品展示在台灣時，會遇到什麼困難，為什麼？ 8. 你想將這樣的作品展示在台灣的哪個地方呢，為什麼？。檔名：班級_姓名_補考報告。請在 5/19(四)12:00 前，寄至李維傑老師的信箱 <a href="mailto:32103210j@gmail.com">32103210j@gmail.com</a> 。
14	家政	陳仲苓	306/307/308/309/310/ 311		補考「家政」者，請完成補考作業單，即日起可自行下載，完成後請於 5/18 (三) 中午前利用 teams 傳給仲苓老師。 補考作業單下載處： <a href="https://reurl.cc/anaQa3">https://reurl.cc/anaQa3</a>
15	專題閱讀與研究	陳婷	301/302/307/309	公布在電子教室	線上繳交+書面繳交(公布在電子教室)。
16	專題閱讀與研究	陳素玲	303/305/306		補考「專題閱讀與研究者」，請將期末作業於 5/18(三)上傳至 google classroom 即可。
17	專題閱讀與研究	陳良蕙			補考「專題閱讀與研究者」，請完成以下事項： 1. 學習歷程自述表填寫 2. 大學之道探巡 ppt 製作(ppt 製作頁數需 15-20 頁) 於 teams 線上繳交給授課老師，繳交期限為 5/18(三)。
18	各類文學選讀	陳婷	301/302/307/309	公布在電子教室	線上繳交(公布在電子教室)。

19	各類文學選讀	陳良蕙	303.304.311	<p>11002 各類文學選讀補考規定報告</p> <p>補考同學須完成下列兩份學習單，相關規定如下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需準備各類文學選讀課本</li> <li>2. 學習單內容不得抄襲網路作品，或大篇幅複製貼上網路文字</li> <li>3. 請繳交電子檔，檔名須為 班級+座號+姓名+各類文學選讀補考（例如 30505 王大明各類文學選讀補考）</li> <li>4. 補考作業於 5/11(三)中午 12:00 公告在 teams 作業區「11002 各類文學選讀補考」，截止時間為 5/17(二)下午 5 點，逾時視同補考缺席。</li> </ol>
20	各類文學選讀	林佳惠	305/308/310	<p>11002 各類文學選讀補考規定報告</p> <p>補考同學須完成下列兩份學習單，相關規定如下</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 需準備各類文學選讀課本</li> <li>2. 學習單內容不得抄襲網路作品，或大篇幅複製貼上網路文字</li> <li>3. 請繳交電子檔，檔名須為 班級+座號+姓名+各類文學選讀補考（例如 30505 王大明各類文學選讀補考）</li> <li>4. 補考作業於 5/11(三)中午 12:00 公告在 teams 作業區「11002 各類文學選讀補考」，截止時間為 5/17(二)下午 5 點，逾時視同補考缺席。</li> </ol>
21	英語聽講	陳美麗	305/306/311	<p>補考方式：把講稿作業完成即可（305.306.311 英文聽講課）-演講稿完成 word 檔，5/18 前傳到 teams 給 Beauty 師。</p>

22	英語聽講	吳婉筠	307/308		補考「英語聽講」者，請錄製長度一分鐘的英文自我介紹，需本人露臉(不可以後製配音或是只有音檔)，音量要適中清晰，錄製完畢請在 5/18(三)放學前將影片檔寄到老師信箱： <a href="mailto:mavis122@yphs.tw">mavis122@yphs.tw</a> 逾時不候。
23	英文閱讀	陳美麗	305/306/310/311		補考「英語閱讀」者，英文閱讀與寫作課完成多益課本筆記並拍照，於 5/18 放學前上傳至 teams 繳交給 Beauty 師。
24	英文作文	陳美麗	310		補考「英語作文」者，310 英文作文課-演講稿完成 word 檔，5/18 前傳到 teams 給 Beauty 師。
25	英文閱讀	吳婉筠	307		補考「英文閱讀」者，請收看 Lael Stone 主講的 TED Talk "How To Raise Emotionally Intelligent Children   TEDxDocklands"，紀錄下你的"康乃爾筆記"(Cornell Notes)，請在 5/18(三)放學前將打字的 WORD 檔/PPT 檔(檔名：班級_姓名_英文閱讀補考)寄到老師信箱： <a href="mailto:mavis122@yphs.tw">mavis122@yphs.tw</a> 逾時不候。
26	數甲	張鈞量	301/302/303/304/305	數學(甲) 下全(不含單元 2)	補考「數學甲」者，請於 5/17 (二) 16:20 以前進入 teams 「110 下高三數甲補考」團隊、「一般」頻道裡參加線上測驗，考試範圍為高三數甲下全冊(不含單元 2)，逾時不得要求補行測驗。其餘相關訊息或有任何修正，一律公告於上述團隊上述頻道內，請密切注意。
27	選修公民與社會	吳佳真	306~309/311	選修公民 與社會 II	補考「修公民與社會」者，： 請於 5/16 (一) 16:20 以前進入 teams 「110 下高三公民與社會補考」團隊、「一般」頻道裡參加線上測驗，考試範圍為高三公民與社會下全冊，逾時不得要求補行測驗。其餘相關訊息或有任何修正，一律公告於上述團隊上述頻道內，請密切注意。

0	科技、環境與藝術的歷史	莊郁麟	306/308/309/310 (307/311 一併填寫)	「科技、環境與藝術的歷史」(等同美術班「全球歷史議題」授課內容)	補考「科技、環境與藝術的歷史」(等同美術班「全球歷史議題」)者，請以 Teams 帳號登入，填寫 Forms 表單 <a href="https://forms.office.com/r/CGnA0ftQdv">https://forms.office.com/r/CGnA0ftQdv</a> 。補考範圍是 110-2 學期(高三下)授課內容，可藉由「科技、環境與藝術的歷史」講義(或美術班歷史授課教師發放講義)相關內容準備。表單請於原訂補考日 5/17(二)夜間 23:59 前送出，逾時不候。
29	選修物理 IV	黃春盛	301/302/303/304	選修物理 IV(全)	需要補考的同學請完成選修物理 IV 補考作業，60 分為及格。無限制單次作業答題時間，請平心靜氣在網路良好情況下作業，於 5/17(二)23:30 前完成，並在完成後需 5 分鐘內至 TEAMS 中回覆黃春盛老師【已完成選修物理 IV 補考作業】方可批改計分。(5 分鐘以作業交卷時間與 TEAMS 完成時間為主) 作業網址： <a href="https://qt.hle.com.tw/56822651">https://qt.hle.com.tw/56822651</a> (請記得填寫姓名、座號請填寫班級座號共 4 碼，例：12 班 5 號為 1205) 繳交時間：5/17(二)23:30 前(並需回覆黃春盛老師)。
30	選修物理 V	黃春盛	301/302/303/304	選修物理 V(全)	需要補考的同學請完成選修物理 V 補考作業，60 分為及格。無限制單次作業答題時間，請平心靜氣在網路良好情況下作業，於 5/17(二)23:30 前完成，並在完成後需 5 分鐘內至 TEAMS 中回覆黃春盛老師【已完成選修物理 V 補考作業】方可批改計分。(5

					分鐘以作業交卷時間與 TEAMS 完成時間為主) 作業網址： <a href="https://qt.hle.com.tw/07029708">https://qt.hle.com.tw/07029708</a> (請記得填寫姓名、座號請填寫班級座號共 4 碼，例：12 班 5 號為 1205) 繳交時間：5/17(二)23:30 前 (並需回覆黃春盛老師)。
31	地理	黃奕泉	306~311	社會環境 議題(全)	補考方式： 1. 寫測驗卷後上傳至 teams 高三地理大講堂(6 至 11 班)，測驗下載處： <a href="https://reurl.cc/b2GMrX">https://reurl.cc/b2GMrX</a> 。 2. 繳交期限 5 月 18 日前
32	高三選修化學 IV 化學反應與平衡二		301~305	Chap 1 氧化還原 反應	高三選修化學 IV 化學反應與平衡二補考題目 補考主題專題報告： 一、繳交期限：111 年 5 月 17 日(星期二)晚上 24:00 止，逾時不候！ 二、繳交方式：以檔案方式傳送到信箱：luott@yphs.tw 或 luott@ntpc.edu.tw 三、主題：氧系漂白粉-過碳酸鈉 四、簡介：過碳酸鈉屬於氧系漂白粉，又稱固體雙氧水。過碳酸鈉溶於水時會分解成氧氣、水。過碳酸鈉(純鹼)都是天然存在的物質，對環境不會造成不良影響，不具腐蝕性更不會危害人體過碳酸鈉的洗滌效果相當的好 具有液體雙氧水的功能，在較低的水溫下能迅速分解放出氧氣 達到漂白、殺菌、去異味的功能。不只洗衣，還能進一步的清潔洗衣機 注意：請勿跟醋酸 鹽酸 氯系漂白水等清潔劑混用 以免產生氯氣造成傷害 五、撰寫格式：



				<p>1. 標題：在補考主題下，自己用化學知識與想像力下一個有創意的標題！</p> <p>2. 摘要：概述報告的內容(100~150 字內)。</p> <p>3. 簡介：背景知識介紹(200~250 字內)。</p> <p>4. 內文：自由發揮，越豐富越好。</p> <p>5. 結論與展望：通篇報告做一個撰寫後的心得(100~200 字內)</p> <p>6. 參考資料：寫出所有參考的資料來源，例如：網路網址(含標題)、書本、雜誌等等。</p> <p>六、評分標準：</p> <p>期限內，檔案寄送繳交者，開始計分！逾時不候。</p> <p>主題正確者，開始計分！</p> <p>格式正確者，開始計分！</p>
33	高三選修化學 V 有機化學與應用科技	301~305	<p>Chap 1 有機化學</p>	<p>高三選修化學 V 有機化學與應用科技補考題目</p> <p>補考主題專題報告：</p> <p>一、繳交期限：111 年 5 月 17 日(星期二)晚上 24:00 止，逾時不候！</p> <p>二、繳交方式：以檔案方式傳送到信箱：luott@yphs.tw 或 luott@ntpc.edu.tw</p> <p>三、主題：石油化學工業</p> <p>四、簡介：油井從陸地或海洋下，提取原油和天然氣。之後用船舶、火車和管道運輸，送到煉油廠。石油化學煉油過程煉油廠執行各種物理變化和化學變化的過程來處理原油和天然氣。這涉及到非常專業的製造工藝，重要的過程之一是蒸餾，即重質原油分離成更輕的群體（稱為餾化）的碳氫化合物。原油蒸餾裝置(Crude</p>

				<p>Distillation Unit)和 VDU 進程有兩個進程。CDU 的目的是從原油原料提取和分離有價值的餾分（石腦油、煤油、柴油）和大氣氣油（AGO）。用於開展上述過程技術被稱為複雜的蒸餾，其目標是要收回寶貴的汽油。兩個蒸餾的餾分燃料油和石腦油，這是消費者所熟悉的燃油，用於提取柴油燃料在汽車上用。石腦油用於汽油和石化產品的主要來源。精煉加工成其他碳氫化合物的複雜混合物。</p> <p>五、撰寫格式：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 標題：在補考主題下，自己用化學知識與想像力下一個有創意的標題！</li> <li>2. 摘要：概述報告的內容(100~150 字內)。</li> <li>3. 簡介：背景知識介紹(200~250 字內)。</li> </ol>
35	生物-生態演化及生物多樣性	石欣怡	303/304/305	<p>選修生物 III Ch5~ 選修生物 IVCh3 (兩次評量範圍)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請將答案以 A4 格式電腦處理字體大小 14 級，清楚標示(1). 班級姓名座號 (2)題號與答案</li> <li>2. 繳交期限 2022/05/18(週三)晚上 24:00 止，逾時不候</li> <li>3. 繳交方式：以 word 檔格式傳送至信箱：typ152@ntpc.edu.tw</li> <li>4. email 標題格式：高三選修生物補考班級姓名 ex：高三選修生物補考 301 陳曉琦</li> </ol> <p>檔案下載處：<a href="https://reurl.cc/rDZp94">https://reurl.cc/rDZp94</a></p>
36	健康與護理	陳秋蘭	301	<p>補考「健康與護理」者，請完成補考作業單，即日起可自行下載，完成後請於 5/18 (三) 中午前利用 teams 傳給秋蘭老師。</p> <p>補考作業單下載處：<a href="https://reurl.cc/QLW0xq">https://reurl.cc/QLW0xq</a></p>

37	生物醫學講堂	石欣怡	304	<p>補考「<b>生物醫學講堂</b>」者，請完成以下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>上網蒐集新冠疫情相關知識，例如：疫苗種類、快篩試劑原理、抗病毒藥物、如何增加抵抗力等，整理相關內容(不能全貼網路資訊，要整理分類三頁~六頁 A4 格式電腦處理字體大小 14 級)</li> <li>繳交期限 2022/05/19(週四)晚上 24:00 止，逾時不候</li> <li>繳交方式：以 word 檔格式傳送至信箱：<a href="mailto:typ152@ntpc.edu.tw">typ152@ntpc.edu.tw</a></li> <li>email 標題格式：高三生物醫學講堂補考班級姓名 ex：高三生物醫學講堂補考 301</li> </ol> <p>陳曉琦</p>
----	--------	-----	-----	---