

國立嘉義大學109學年度第1學期新生選課須知(進學班)

一、選課時程

(一) 預選時間

109年9月7日上午9時至109年9月10日下午5時(日夜開放)。

(二) 選課方式及注意事項

(1) 校定通識教育必修課程由系統自動設定，例如：大學國文(I)、大學國文(II)、大學英文、基礎程式設計。

學生無須親自上網選課，也請勿任意退選，惟須再確認設定科目是否有遺漏。

(2) 本系專業必修課程亦由系統自動設定。學生無須親自上網選課，也請勿任意退選，惟須再確認設定科目是否有遺漏。

(3) 學生應自行選課部分，包括：本系專業選修課程及通識領域課程【本校通識教育課程開在大一至大三，惟畢業之前須修完28學分(通識教育必修10學分包括：大學國文4學分、大學英文4學分及「基礎程式設計」2學分；通識教育選修18學分，須在「公民素養與社會關懷」、「歷史文化與藝文涵養」、「生命探索與環境關懷」、「自我發展與溝通互動」、「物質科學與生活應用」、「語文應用與溝通實務」等領域中選修課程，並至少涵蓋三個領域的課程，其他則自由選修。109學年度之通識教育課程請參閱 http://www.ncyu.edu.tw/gec/gradation.aspx?site_content_sn=34991)，如有疑義請電洽05-2717181教務處通識教育中心】。

※通識領域課程，請至選課系統登記選課。選課系統登記選課時，至多可填10志願(含通識領域課程或通識網路課程)，最後系統篩選結果至多可選上2門。

(4) 申請課程抵免者，請在確認抵免核准後，於109年9月18日加退選截止前自行退選已抵免課程，退選後請再次上網確認該科目是否退選成功。

(5) 預選階段科目登記人數超過限選人數(一般設定為50人)時，則以亂數篩選決定選上名單。亂數篩選結果與登記之先後順序無關，同學無須搶在第一時間登記，只要在選課期限內完成選課登記即可。本階段選課將於109年9月11日下午5時後公布篩選結果，請自行上網查看，選上之課程應於開學後前往上課。

(6) 網路加退選：訂於109年9月7日上午9時至9月18日下午5時。

本階段加退選分二階段進行：

①第一階段加退選(登記篩選階段)：

109年9月7日上午9時至109年9月10日下午5時。

注意:1. 若科目登記人數超過限選人數，仍以亂數篩選決定選課名單。

2. 本階段不受理人工加簽作業。

3. 欲退選課程時，請於系統開放期間自行於網路上退選。

4. 109年9月11日下午5時後公布篩選結果。

②第二階段加退選(即時選課階段)：

109年9月14日上午9時至109年9月18日下午5時。

注意:1. 本階段欲加選之課程，選課人數若未達限選人數時，同學可即選即上。

2. 該課程額滿時若有加簽需求，請同學自行至E化校園→校務行政系統上網下載加簽單，並依序經授課教師、系所主管及相關單位核章後，再送至教務單位登錄。

(蘭潭校區請送至註冊與課務組；民雄校區請送至民雄教務組；新民校區請送至新民校區聯合辦公室)。

3.基礎程式設計及通識領域課程額滿後即不受理加簽申請，請選修其他未額滿課程。

(7) 學生務必上網確認選課資料之正確性，含修課班別、修習科目、學分數等。於109年9月18日第二階段加退選結束後，至109年10月2日前請上網至選課系統確認選課資料，務必詳細核對各科目資料並勾選後送出。未依限上網確認選課資料者，選課資料依系統資料為準。

(8) 上課時間及各項課程資料如有變動皆以網路公告之最新資訊為準。

(9) 選課一律以網路選課為準，未依選課程序辦理而逕行修課者，該科成績不予承認。

(三) 網路選課路徑

(1) 請由本校首頁進入→e化校園 →[校務行政系統](#)點選進入。

(2) 直接輸入網址：<https://web085003.adm.ncyu.edu.tw/>

(3) 身份為「本校學生」者，「帳號」為您的學號(共7碼)；密碼如為第一次使用，本國師生預設為身份證號前2碼加民國年生日7碼，共9碼。

(四) 選課相關規定 (詳附錄)

1. 新生選課簡易流程

2. 通識教育修課規定及選課須知

二、新生選課簡易流程

(一) 預選前

依入學年度查詢校系訂必修科目、畢業學分及相關規定
(網頁:嘉大首頁/E化校園/全校課程查詢/必選修科目冊)
※不須輸入帳號或密碼即可查詢開課資料



上網查詢本學期開課資料與開課規定
(網頁:嘉大首頁/E化校園/全校課程查詢)
※不須輸入帳號或密碼即可查詢開課資料

(二) 預選



專業(必、選修)及通識課程登記
(網頁:嘉大首頁/E化校園/校務行政系統/網路選課) *須帳號密碼
1. 「必修」科目，系統已預設，無須再選
2. **通識領域課程**，預選階段可登記多門，但電腦系統會篩選到剩兩門

(三) 加退選



1. 查詢課表(課程、老師、時間是否異動)及各系選課規定有無更改
2. 登記加選或退選科目
3. 即時選課
4. 加退選後，有衝堂者應先自行刪除不欲修習之課程
5. 進學班一年級每學期至少應修習9學分

(四) 上網確認選課資料



選課結束後，請上網確認「選課資料」，確認無誤後於系統勾選送出

※詳細資料可參考學校網頁 / 教務處 / 選課 / 預選暨加退選須知

相關選課資訊網址：http://www.ncyu.edu.tw/newstu/itemize_list.aspx?site_content_sn=47497

圖一：登入嘉大首頁，點選E化校園進入本畫面

The image shows the National Chiayi University (NCU) website homepage with several annotations in blue thought bubbles and boxes. At the top left is the NCU logo and name. To the right are navigation links and a search bar. Below the header is a menu with '關於嘉大', '教學研究', '行政單位', '招生資訊', '常見問答', and 'E化校園'. A breadcrumb trail shows '你現在的位置：首頁 > E化校園'. The main content area lists various systems, with '4. 進入校務行政系統' highlighted in a blue box. A blue star icon points to '校務行政系統'. A large blue thought bubble contains '3. 進入全校課程查詢' and its sub-items: '3-1. 可查詢必選修科目冊' and '3-2. 查詢當學期開課資料'. The '全校課程查詢' link is also highlighted with a blue box. A small box in the top right corner says 'E化校園(同一視窗)'.

國立嘉義大學 National Chiayi University

1. 請搜尋「嘉義大學」

回首頁 | 網站導覽 | 聯絡我們 | RSS | English
新生 | 學生 | 教師 | 職員工 | 校友 | 民眾 | ...

Google 自訂搜尋 搜尋 x

關於嘉大 教學研究 行政單位 招生資訊 常見問答 E化校園

你現在的位置：首頁 > E化校園 E化校園(同一視窗)

E化校園 4. 進入校務行政系統 2. 點選「E化校園」

校務行政系統

WebMail (本校電子郵件系統)

網路招生系統

校務行政系統進字檔下載及安裝說明

學雜費繳費單暨繳費證明單系統

嘉大輔助教學平台

學術倫理教育網站

圖書資訊查詢系統

主計室網路購服務系統

資產經營管理組財產管理網頁系統

電子公文線上簽核系統

全校課程查詢

嘉大課程地圖

生師親校輔導網

學生學習歷程檔案系統

推廣教育學分暨非學分班報名系統

3. 進入全校課程查詢
3-1. 可查詢必選修科目冊
3-2. 查詢當學期開課資料

圖二：登入校務行政系統



國立嘉義大學
National Chiayi University



校務行政系統

請輸入認證資料

忘記密碼怎麼辦?、入學新生學號查詢
入學新生或新進員工首次登入請使用預設密碼驗證，
預設密碼見右方說明，使用預設密碼登入需更改密碼
後方能開始使用本系統

帳號

密碼

- 本系統自103學年度起僅提供「校務行政帳號」認證登入，請勿使用「電子郵件帳號」認證登入。
- 如您的在校身份為本校學生，「校務行政帳號」為您的學號，例如「1009999」七碼。
- 如您的在校身份為本校教職員，「校務行政帳號」為您的薪資代號，例如「A9999」五碼。
- 本國籍教職員工生帳號的預設密碼為身份證號前2碼（第一個字母須大寫如A1）加民國年生日7碼（年份須3碼如0550102），例如「A10550102」總共9碼。
- 外國籍教職員工生帳號的預設密碼為居留證統一編號前2碼（第一個字母須大寫如A1）加民國年生日7碼（年份須3碼如0550102），例如「A10550102」總共9碼。
- 僑外生帳號的預設密碼為學號前2碼（如10）加民國年生日7碼（年份須3碼如0550102），例如「100550102」總共9碼。
- 如忘記登入密碼者請按此處連結進行 [忘記密碼重新設定](#)。
- 如您僅需使用「共同查詢」者，「帳號」及「密碼」兩欄位可不用輸入，請直接登入。
- [\[網路安全政策\]](#) [\[隱私權保護政策\]](#)[您的上網位址：
140.130.85.107]
- 目前僅系統登入及線上選課等部分功能完成雙語化介面，日後將會提供更多的雙語介面程式。

國立嘉義大學 版權所有 Copyright 2008 All Rights Reserved.
60004 嘉義市鹿寮里學府路300號 TEL: 05-2717000 FAX: 05-2717095



圖三：開啟「網路選課作業」

校務行政系統 - 標準模式

系統選單 視窗模式 登出

系統選單

- 各種申請作業**
 - 請假申請作業
 - 學生因公出差申請
 - 弱勢學生助學申請
 - 博碩班住宿申請
 - 學生教務相關證件申請
 - 車輛停車作業
 - 生活學習生申請表
 - 學藝申請
 - 清寒獎學金申請
 - 學生住宿登錄
- 學籍相關作業**
 - 個人資料維護
- 網路選課相關作業**
 - 網路選課作業**
 - 英文分級能力查詢
- 成績與抵免相關作業**
 - 畢業初審查詢系統
 - 已抵免科目查詢
 - 體適能成績查詢
 - 新生抵免科目登記
 - 期中成績查詢
 - 同意家長查閱狀況成績
 - 新生抵免審核結果
 - 學期成績查詢
 - 服務學習記錄查詢
- 問卷、徵文與意見調查**
 - 教學意見調查作業
 - 學習型TA學習紀錄
- 畢業相關作業**
 - 畢業生圈選績優教師
 - 畢業生圈選績優校由請
 - 應屆畢業生調查問卷
 - 畢業照上傳作業
 - 畢業離校查詢

圖四：請於期限內完成加退選作業

校務行政系統：網路選課作業

現在學年、學期：一百零五學年度第二學期，選課學年、學期：一百零五學年度第二學期
(進入本網頁時間：民國106年4月24日 星期一 15:27:26，停留時間：00:00:12)

本階段為『第二次加退選』階段，選課模式為「即時選課」
選課學年、學期：一百零五學年度第二學期
選課開放時間：106/2/23 09:00~106/3/3 17:00

-- 貼心小叮嚀 --
~~ 請儘速註冊繳費 ~~
-- 依學則第36條規定逾期未註冊應予退學 --

全校課程查詢	選課相關最新公告	選課結果查詢
選課計畫書	退選作業 <small>不修習之課程，由此退選</small>	登記篩選結果查詢
一般選課（加選） <small>1.登記選課階段：請由一般選課路徑操作 2.第二階段加退選，如欲修習課程人數未額滿，請從一般路徑操作： 3.人數若額滿，則從特殊加籤路徑進入</small>	減修學分申請作業	學生選課確認作業☆☆
特殊加籤登記	課程停修登記	基礎英文選課結果查詢
基礎英文課程加選	基礎英文課程退選	基礎英文選課確認單

由此確認
已選上之課程

加退選結束後，務請核對
選課資料，無誤後確認送
出

圖五：

專業及通識課程登記：

課程類別區分為兩大類，

其一為「**一般專業課程**」(多選多課程)，可以登記 N 門課程，且經過亂數篩選，可以選上最多 N 門課程，此類課程大多為系上的專業課程。

另一為「**通識領域課程**」(皆為多選一課程)，可以登記 N 門課程，且經過亂數篩選，各開課時段可以選上最多一門課程，原則上每人每學期可篩選上2門課程，以下就針對這兩類進行說明：

校務測試系統：一般選課 ()

：一百零八學年度第二學期，選課學年、學段：大一上 時間：民國109年6月16日 星期二 09:49:

請選擇選課類別：

- 一般專業課程(含專業必修及專業選修課程)
- 一般專業課程(含專業必修及專業選修課程)
- 通識教育課程(含90學年度以前共同必修科目)

各系之專業必修或選修課程，請由此進入登記(必修科目已由系統設定，不須自己選課，但請至選課結果處查詢)

通識教育課程(含通識領域課程登記選課請由此進入：大一上通識領域課程依所排定之時段，須選二門課)
大一上國文及英文已由系統設定，不須自己選課，但請至選課結果處查詢

圖六：

通識領域課程(登記選課)方式，請由圖五畫面之通識教育課程點選後進入本畫面。各系之專業必修及選修，請由圖五畫面之一般專業課程進入選課登記。

通識領域課程可選填數個志願，但須亂數篩選以決定選上之課程。
每人每學期至多修習2門通識領域課程。

序號	課程名稱	課程編號	學分	學期	課程類別	備註	授課教師	上課星期	上課節次	上課教室	校區	限選條件	限修人數	選上人數
1	海洋與島嶼(自)	04500130	2	2	1	正課	柯金添	二	1-5	綜合教學大樓A32-104	醫學校區	開放外系修課	50	40
2	水體生物概論(自)	04500053	2	2	1	正課	王新輝	二	C-0	綜合教學大樓A32-105	醫學校區	開放外系修課	50	31
3	電腦與生活(自)	04500240	2	2	1	正課	楊朝旺	二	1-5	圖書館大樓A31-223	醫學校區	開放外系修課	50	30
4	科學與生活(自)	04500122	2	2	1	正課	吳星想	二	C-0	圖書館大樓A31-223	醫學校區	開放外系修課	50	47
5	電腦繪圖(自)	04500128	2	2	1	正課	陳錦雄						50	
6	生命的探索(自)	04500058	2	2	1	正課								
取消	生化科技應用(自)	04500071	2	2	1	正課								
取消	認識生命科學(自)	04500070	2	2	1	正課								
取消	認識疾病(自)	04500073	2	2	1	正課								
取消	微生物與生活(自)	04500187	2	2	1								19	
取消	水質製品與生活(自)	04500048	2	2	1		陳柏璋	二	C-0	圖書館大樓111	醫學校區	開放外系修課	50	21

志願填妥後請點此處，以送出所登記之課程(俟亂數篩選後才可確認是否選上某課程)

圖七：請由圖四之頁面進入選課結果查詢

校務行政系統：選課結果查詢

現念學年、學期：一〇九一學年度第二學期、選課學年、學期：一〇九二學年度第一學期
 (進入本網頁時間：民國102年4月5日 星期三 10:20:52，學習時間：00:00:00)

以下所列為您目前最新的選課狀況：

上課系所	課程系別	課程學號	課程名稱	學分	學分數	可數	學期數	課程學期	選課類別	後選類別	後口	後選教師	上課星期	上課節次	適用年級	上課教室	學分	原有人數	選上人數
金州系	051	0092	食品化學(1)	05100104	2	2	1	必	必	正課	孫思純	一六	3-5	上二	食品館009-108	50	50	50	
金州系	051	0111	食品單元操作	05100080	2	2	1	選	選	正課	李益強	一	C-0	二	食品館009-108	50	30	30	
金州系	051	0093	食品工程(1)	05100102	2	2	1	必	必	正課	翁曉輝	二	A-B	二	食品館009-108	50	50	50	
金州系	051	0073	食品包裝	05100043	2	2	1	選	選	正課	謝嘉銘	二	C-0	二	食品館009-108	50	41	41	
金州系	051	0094	生物化學(1)	05100098	2	2	1	必	必	正課	王豐福	三	A-B	二	食品館009-108	50	44	44	
金州系	051	0095	生物化學實驗(1)	05100099	1	2	1	必	必	實習	林淑美	三	C-0	二	食品館009-108	50	43	43	
金州系	051	0098	食品分析(1)	05100094	2	2	1	必	必	正課	羅玉怡	四	A-B	二	食品館009-108	50	43	43	
金州系	051	0097	食品分析實驗(1)	05100095	1	2	1	必	必	實習	羅玉怡	四	C-0	二	食品館009-110	50	42	42	
金州系	051	0099	食品加工學(1)	05100092	2	2	1	必	必	正課	黃健成	五	A-B	二	食品館009-108	50	42	42	
金州系	051	0105	食品加工學實習(1)	05100121	1	2	1	必	必	實習	黃健成	五	C-0	二	食品館009-108	50	42	42	

以上課程共計 17 學分

以下所列為您目前最新的登記待篩選之課程狀況：

課程類別	登記名稱	上課系所	課程系別	課程學號	課程名稱	學分	學分數	可數	學期數	課程學期	後選類別	後口	後選教師	上課星期	上課節次	適用年級	上課教室	學分	原有人數	選上人數
本階段為「第二次篩選」階段，尚未登記任何課程!!																				

此區為已選上之課程(含系統直接設定之課程)↵

此區為已登記待亂數篩選之課程↵

圖八-一：退選（請由圖四畫面進入退選作業）

校務行政系統：網路選課作業

現在學年、學期：一百零一學年度第二學期，選課學年、學期：一百零二學年度第一學期
 (進入本網頁時間：民國102年6月5日 星期三 10:25:01，停留時間：00:00:06)

本階段為『第二次預選』階段，選課模式為「登記選課」
 選課學年、學期：一百零二學年度第一學期
 選課開放時間：102/5/31 09:00~102/6/6 17:00

~必修或系所認定必選課程已於第一次預選開放前設定完成~
 ~凡經由系統預先設定之已選上課程，一旦退選，將需重新進行登記及篩選~
 ~如預選期間有任何問題，請電洽教務單位或電算中心系統研發組~

全校課程查詢	退選作業 減修學分申請作業	選課結果查詢 登記篩選結果查詢 選課確認作業 當學期選課查詢
選課計畫書 一般選課（登記）	課程停修登記	量修選課結果查詢 量修選課確認單
量修課程加簽	量修課程退選	基礎英文選課結果查詢 基礎英文選課確認單
基礎英文課程加選	基礎英文課程退選	

圖八-二：退選

校務行政系統：退選作業

第一學年度第二學期，選擇學年、學期：一百零二學年度第一學期
民國102年8月5日 星期三 10:32:55，停留時間：00:00:07)

請於下列課程中選擇想要退選之課程：

課程類別	選擇類別	課程類別	備註	授課教師	上課星期	上課節次	適用年級	上課教室	校區	開課人數	限修人數	選上人數
<input type="checkbox"/>	必修	正課		孫思敏	一六	B-B A-A	3	食品館A08-108	勵澤校區	20	50	44
<input type="checkbox"/>	選修	正課		李益強	-	C-D	3	食品館A08-108	勵澤校區	20	50	30
<input type="checkbox"/>	必修	正課		徐錫標	二			食品館A08-108	勵澤校區	20	50	50
<input type="checkbox"/>	選修	正課		謝義松				食品館A08-108	勵澤校區	20	50	41
<input type="checkbox"/>	必修	正課		王登				食品館A08-108	勵澤校區	20	50	44
<input type="checkbox"/>	必修	實驗		林				食品館A08-108	勵澤校區	20	50	43
<input type="checkbox"/>	必修	正課		蘇				食品館A08-108	勵澤校區	20	50	43
<input type="checkbox"/>	必修	實驗						食品館A08-113	勵澤校區	20	50	42
<input type="checkbox"/>	必修	正課						食品館A08-108	勵澤校區	20	50	42
<input type="checkbox"/>	必修	實驗		黃健政	五	C-D	3	食品館A08-108	勵澤校區	20	50	42

送出選擇 重新選擇

勾選欲退選之課程並送出選擇後即退選完成，請再至選課結果查詢處查詢以確認退選成功。↵

勾選退選後記得送出選擇。↵

三、通識教育修課規定及選課須知

依據國立嘉義大學通識教育修課要點第三點第四款「107學年度以後入學學生應修畢全校通識課程二十八學分始得畢業，其中必修課程為十學分，包括國文領域四學分、英文四學分、基礎程式設計二學分，選修課程為十八學分，包括公民素養與社會關懷、歷史文化與藝文涵養、生命探索與環境關懷、自我發展與溝通互動、物質科學與生活應用、語文應用與溝通實務領域，至少選修三個領域之課程，其他則自由選修。」。

通識課程二十八學分之分配法則：

1. 通識必修課程10學分：

- (1) 國文4學分(大一上、下學期共二學期)
- (2) 英文4學分(大一上、下學期共二學期)
- (3) 基礎程式設計2學分(108學年度後入學新生，皆由系統直接設定，包班上課。)

2. 通識領域選修課程18學分：

- (1) 領域通識選修課程須在公民素養與社會關懷、歷史文化與藝文涵養、生命探索與環境關懷、自我發展與溝通互動、物質科學與生活應用、語文應用與溝通實務等六大領域，至少選修三個領域之課程，其他則自由選修。
- (2) 各院自主規範是否採認該院各系學生選修通識領域性質相近之課程，各學院學系不採認課程，以學生入學年度之公告為準，請至通識教育中心網頁/課務須知/各學院學系不採認課程查詢。(3) 相同課程名稱請勿重複修課，重複修習之學分不予計算。

3. 107學年度起通識領域課程名稱顯示方式：

課程顯示方式為課程名稱+(所屬領域)，舉例如下：

領域名稱	開課顯示方式
1. <u>公民素養與社會關懷</u>	如：人權與法律(公民素養與社會關懷領域)
2. <u>歷史文化與藝文涵養</u>	如：世界文明與當代社會(歷史文化與藝文涵養領域)
3. <u>生命探索與環境關懷</u>	如：認識生命科學(生命探索與環境關懷領域)
4. <u>自我發展與溝通互動</u>	如：教育與心理(自我發展與溝通互動領域)
5. <u>物質科學與生活應用</u>	如：科學與生活(物質科學與生活應用領域)
6. <u>語文應用與溝通實務</u>	如：中文實用語文(語文應用與溝通領域)

4. 建議通識領域學分修課配置表：

年級 學期	大一	大二	備註
上學期	2門	2-3門	
下學期	2門	2-3門	
合計	8學分	10-12學分	
備註： 108學年度後入學學生應修通識選修課程18學分，建議於大二至少修習10學分。			

進學班109學年度第1學期通識教育科目時間表

選課類別：通識教育課程 課程類別：通識教育選修選項：通識領域課程

進修學士班通識領域課程共同選修時段						
年級	上課學系	上課時段	上課校區	說明	排課單位	備註
一年級	本校進修學士班全部學系	星期五 A~D 節	蘭潭校區(綜合教學大樓)		通識教育中心	
二年級	本校進修學士班全部學系	星期二 A~D 節				
二年級	本校進修學士班財金系、企管系、生管系、中文系、體健休系	星期四 A~D 節	蘭潭校區(綜合教學大樓)	大部分為原大學國文(III)時段		新增時段
				大部分為原大學英文(III)時段		

大學國文、英文修課時段				
年級	上課學系	上課時段	上課校區	備註
一年級	園藝系、木設系、動科系、生機系、土木系、食科系、農場管理進修學士學位學程	星期三 A~D 節	蘭潭校區	中文系及體健休系請參看下方附件一、二
	生管系、企管系、財金系		新民校區	

四、有關進學班通識教育課程(共同必修課程)之選課：

打★字記號者為有選項部份，須自行上網加選、打☆字者由系統直接設定，同學不須選課。

共同必修科目	大一上	大一下	大二上	大二下	備註
大學國文	☆	☆			系統設定
大學英文	☆	☆			系統設定
通識領域課程	★	★	★	★	上網選課
基礎程式設計	☆	☆	☆	☆	系統設定

附件一進學班中文系及體健休系大學國文課表

學系班級	課程名稱	學分	修別	上課時數	上課時間	校區
進大一中文系	大一國文 (I)	2	必	2	三 C-D	民雄校區
進大一體育系	大一國文 (I)	2	必	2	三 A-B	民雄校區

附件二進學班中文系及體健休系大學英文課表

學系班級	課程名稱	學分	修別	上課時數	上課時間	上課校區
進大一中文系	大一英文(I)	2	必	2	三 A-B	民雄校區
進大一體育系	大一英文(I)	2	必	2	三 C-D	民雄校區

附錄 各節上課時間

(一) 109學年度第1學期正式上課日期為109年9月14日(星期一)，每學期上課均為18週。

(二) 各節上課時間表如下：

節次	1	2	3	4	F	5	6	7	8	9	A	B	C	D
開始	08:10	09:10	10:10	11:10	12:10	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:30	19:20	20:10	21:00
結束	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:10	15:10	16:10	17:10	18:10	19:15	20:05	20:55	21:45