

國立交通大學 106 學年度共同課程之簡介

國立交通大學（簡稱本校）是國內頂尖大學之一，自創校以來之教育願景與使命為「以前瞻多元之全人教育，培育新世代精英領袖」、「以整合跨越之知識能量，探索人類文明的新知」及「以突破創新之科技研發，解決人類面臨的挑戰」，肩負領導先驅的使命，自許成為「全人教育、科技創新、學術卓越」之世界頂尖大學。

為達成此定位，本校訂定現階段六項自我發展目標：「提供學生優質學習環境」、「建立確保學生學習成效之機制」、「以傑出之學術研究成果為基礎，強化與精進教學品質」、「加速推動國際化，培育學生國際觀」、「著重與協助院系所教學與研究資源的整合」及「協助各教學單位持續成長，以打造一個教學與學術發展卓越的院系所」。

因此在追求卓越的科技研發與人才培育立基下，以本校自我發展目標與校務發展方向為本，聚焦教育目標：「教學與研究並重，人文與科技結合，卓越的學術環境，全方位領導人才」。通識教育以朝向完全而均衡之大學教育發展為本，強調學生全面性發展的全人理想，鼓勵學生透過研修不同領域之通識課程，融通政治、經濟、法律、社會學、人文、科技、資訊等多方面的學科元素，增進科際間的知識對話途徑，期望本校學生成為一位具有跨界素養的專家人才。

以下分別從 106 年度後，共同課程之整合背景、課程目標與設計、課程內容三個部份說明：

一、 106 學年度（含）共同課程改革之整合背景

本校雖屬研究型大學，但對通識教育改革不遺餘力。尤其為因應社會世代之演進與教育文化之改變，以及持續提供學生優質的學習環境，強化教學資源整合，我們堅持以穩扎、創新、彈性的方法聚焦教育目標。因此，本校從民國 85 年起，花費數年時間進行 3 次全方位之通識課程變革，持續對通識教育、博雅教育、全人教育保持關注。

此次（即第 3 次）通識教育革新部分，在組織方面，為推動及規劃全校通識及共同科課程，特成立「共同教育委員會」籌設小組及「共同課程規劃」小組統籌規劃；在課程方面，比起 106 學年度以前的通識課程，提供更為廣博、跨域的

學習內容，採用放寬通識選修課程採計，預計啟發學生對其他學科興趣，讓學生學習朝向完全且均衡之發展，使其具備與理解其他領域的知識力，以培養較宏觀的知識基礎與獨立思辨的能力。

因此，以本校之發展願景為指導方針，考量本校見長的理工領域及特有的師資和教育理念，經副校長所帶領的組織籌組及課程規劃小組共同討論後，106 學年度（含）共同課程改革方向包含兩項重要主軸：

1. 希冀在延續原共同課程核心價值「全人教育」之精神下，達成既定之教育目標¹與學生核心能力培育，並在「確保學生學習成效」上，進行系所與通識中心之課程資源整合，除了增加校內院系所師資參與共同課程之教學開課，亦擴大學生選修不同領域課程之機會，將校、院、系所及通識教育所轄各單位資源，做最有效率的整合。
2. 本校以邁向頂尖大學為目標，以傑出之研究成果為基礎，據以強化與精進教學品質。**2017 年 9 月**入學之新生適用於更為整合之通識課程架構，重要變革為**積極整合通識中心所開之核心課程、增加跨院基本素養課程、擴大校基本素養課程之採認**，在擴展不同領域之知識基礎性課程下，協助學生從中習得廣博且紮實的知識與思維，成為與時俱進能關心自身及社會之公民。

二、 106 學年度（含）共同課程之目標與設計

本校 106 學年度以後共同教育課程改革內容，增加保障學生適性、自主、多元的選擇權，強調在本科系「專門教育」專才培育發展下，希望學生能保持開放心靈，於博雅教育的通識課程基礎上，盡可能選擇修習其他領域之課程，以達成下列的教育目標：

1. 引導學生了解生活意義與生命價值，健全發展身心。
2. 培養學生清晰的外語溝通及能力表達，並增強國際觀。

¹國立交通大學共同課程通則第2條 本校為朝向完全而均衡之大學教育發展，特訂定共同課程之教育目標如下：「1.引導學生了解生活之意義與生命之價值，使其身心健全發展，並共為社會美好的未來盡一份個人應盡的職責。2. 培養學生清晰有效之思考與表達能力。3. 提供學生寬闊之知識視野，進而增進其對人文藝術、社會科學及自然科學之綜合性瞭解。4. 增進學生對非專業領域事務之認知。」

3. 寬闊學生知識視野，增進其人文藝術、社會及自然科學之綜合性瞭解。
4. 提昇學生人文素養，增進其藝術欣賞能力與激發創意潛能。
5. 引導學生系統性地跨域學習，具備跨界多元思維及非專業領域事務之認知。
6. 學生具有群己認知及發現解決問題能力，成為兼具人文關懷及品德涵養之國際公民。
7. 鍛鍊學生強健體魄並培養運動專長，讓運動成為正當休閒及調適身心之終身習慣。

為達成前述之教育目標之定位，106 學年度之後，共同課程設計新增之特色如下：

1. 共同課程納入更廣泛多元的領域觀點

目前共同課程包含外語、通識、其他必修三個領域。其中通識課程包含由通識教育中心主導開課的核心課程、各學院指定本院學生之跨院基本素養課程、院系所開課之校基本素養課程。

2. 選課自由度大幅提高強化學生自主學習

目前學校規劃降低通識領域之核心課程學分數，新增跨院基本素養課程和校基本素養課程兩種類別，提供學生 12 至 18 學分的彈性選修空間，使學生自由規劃所需，發展屬於自己特色的課程選修模式，成為學生培養自我負責的機會。

3. 新增跨院基本素養課程培育學生具備跨界素養

透過新增跨院基本素養課程引導學生具備跨域知識領域之素養，並且增加學生接觸其他領域專業課程之多元途徑，讓學生有機會去學習其他領域之專長，打破不同領域各自培育人才之藩籬。

4. 採認教學單位開設專業基礎科目為校基本素養課程

共同教育委員會將逐一篩選符合通識精神的校內課程，部分採認校內各學分學程、跨域學程、基本能力、共同科教育委員會各單位開授之部分基礎課程，一方面鼓勵院系所投入參與通識教育開課，另一方面鼓勵學生進行跨專業領域之學習。

三、 106 學年度（含）共同教育的課程內容

在全人教育的理念下，以本校過去通識課程為軸心，並輔以相關之活動與環

境，包括通識講座、服務學習、藝文活動等，以期達到「全人教育」的通識教育目標。在 101 至 105 學年度共同教育課程部分，總學分數至少為 28 學分。其學分數之安排有：1.通識必修課程：包含當代世界課程，2 學分。 2.通識選修課程：包含基礎核心課程、進階選修課程及專題計畫課程，至少 18 學分。3.外國語文領域：包含英文基礎課程 4 學分，英文進階或其他外語課程至少 2 學分，總共至少 6 學分。共同課程之 28 個總學分，除上開各領域之最低學分數要求外，尚包括得自由選修通識或外國語文之 2 學分；惟若各學院對此 2 學分有特殊選修要求，依各學院之特殊規定為準。

106 學年度以後（含）共同課程，則包含外語、通識、其他必修 3 個領域，學生修課架構圖如下表所示：

表 1 106 學年度以後（含）共同必修科目表

製表日期：2017.5.15

領域	類別	學分數	
		小計	合計
外語	英文基礎課程	4	至少6
	1. 英文進階課程 2. 其他外文	至少2	
通識	核心課程	6-8	至少22
	跨院基本素養課程	6-8	
	校基本素養課程	6-10	
其他 必修	體育(六學期)	0	0
	服務學習	依本校「服務學習課程實施辦法」辦理	

備註：

1. 校基本素養課程包含兩門必修 0 學分課程：「網路著作權教育(學術倫理教育)」課程及「藝文賞析教育」課程。
2. 如大學部學生修習共同必修學分數超過 28 學分以上，本校至多可採至 40 學分於最低畢業學分內，但各學系另有規定者，從其規定。

(一)外語

1. 權責單位：語言教學與研究中心

2. 課程內容：

(1) 外語課程包括「英文基礎課程」四學分，「英文進階課程」或「第二外語課程」二至四學分。

(2) 各學院學生另應符合所屬院系之相關規定。

3. 辦法：「國立交通大學外語課程修習辦法」

(二)核心課程

1. 權責單位：通識教育中心

2. 課程內容：

(1) 核心課程包括人文、社會、自然三向度，共 6 至 8 學分，106 學年度以後入學之學士班學生，須依各學院不同規定修習必選向度課程，最低學分數規定如下表：

表 2 106 學年度以後（含）各學院核心課程必修科目表 製表日期：2017/5/15

學院 \ 向度	人文	社會	自然
電機、資訊、理、工、生科	6（每向度至少 1 門）		0
管院（工管、運管）	2	2	2
管院（管科、資財）、客家	2		4
人社	0	2	4

單位：學分數

(2) 請參閱附件一：106A-核心課程列表。

3. 辦法：「國立交通大學通識課程修習辦法」

(三)跨院基本素養課程

1. 權責單位：由教學單位開課，各院承認之跨院基本素養課程。

2. 課程內容：請參閱附件二：106A-跨院基本素養課程列表。

3. 辦法：「國立交通大學通識課程修習辦法」

(四)校基本素養課程

1. 權責單位：由教學單位開課，共同教育委員會認可之課程。

2. 課程內容：請參閱附件三：106A-校基本素養課程列表。
3. 辦法：「國立交通大學通識課程修習辦法」

(五)體育

1. 權責單位：體育室
2. 課程內容：本校學生大一至大三每學期均需修習體育課程，缺修體育課者應補修，如延長修業年限屆滿無法補修時，應令退學。大四體育課為選修計一學分（惟入門課程仍計0學分）。
3. 辦法：「國立交通大學體育課實施要項」

(六)服務學習

1. 權責單位：服務學習中心
2. 課程內容：
 - (1) 服務學習課程分為服務學習(一)及服務學習(二)，學分由各開課單位自訂，是否計入最低畢業應修學分數中，由各學系(學士班)自訂。
 - (2) 學生必修服務學習(一)及服務學習(二)，以依序修習為原則，但不得於同一學期修習二門服務學習課程。服務學習(一)限選修本系開設之課程，服務學習(二)可選修本系或其他單位所開課程，惟外籍生可修習服務學習中心建議之服務學習課程兩學期。學生符合上述規定，始得畢業。
3. 辦法：「國立交通大學服務學習課程實施辦法」

交大係屬理工見長之研究型大學，當人文及社會學科之比重較少時，我們期待於通識教育方面補足各專業學科之不足，培養學生成為兼具人文社會及科學知識的專家。此外，透過本次改革對通識課程範圍之擴大多元改變，使學生具備跨域領域思考的素養及能力，並透過不同學科之學習，使學生能於學習中更廣泛地思維自己的專業知能，成為一位具有跨界素養的專家人才。

106A-核心課程列表

編號	當期課號	永久課號	新架構之向度 (106學年以後適用)	對應之舊向度 (105學年(含)以前適用)	課名	開課系所	開課學院
1	6101	GEC3002	社會	公民/基礎	經濟學概論【註7】	通識中心	共教會
2	6103	GEC1009	人文	文化/基礎	文學經典：小說名著選	通識中心	共教會
3	6104	GEC4003	人文	群己/基礎	哲學概論【英語授課】	通識中心	共教會
4	6105	GEC3001	社會	公民/基礎	政治學	通識中心	共教會
5	6106	GEC6041	人文	文化/進階	音樂理論導論	通識中心	共教會
6	6107	GEC4000	社會	群己/基礎	社會學	通識中心	共教會
7	6108	GEC5001	自然	自然/基礎	生命科學【註9】	通識中心	共教會
8	6109	GEC0002	社會	通識必修	當代世界	通識中心	共教會
9	6111	GEC6093	人文	文化/進階	寫台灣的故事	通識中心	共教會
10	6112	GEC3002	社會	公民/基礎	經濟學概論【註7】	通識中心	共教會
11	6118	GEC3000	社會	公民/基礎	法學緒論	通識中心	共教會
12	6119	GEC4001	社會	群己/基礎	心理學概論【註6】	通識中心	共教會
13	6120	GEC1026	人文	文化/基礎	文學經典：台灣文學	通識中心	共教會
14	6121	GEC3001	社會	公民/基礎	政治學	通識中心	共教會
15	6122	GEC7429	社會	公民/進階	資訊素養與倫理	通識中心	共教會
16	6123	GEC0002	社會	通識必修	當代世界	通識中心	共教會
17	6125	GEC1026	人文	文化/基礎	文學經典：台灣文學	通識中心	共教會
18	6126	GEC4003	人文	群己/基礎	哲學概論【英語授課】	通識中心	共教會
19	6127	GEC4000	社會	群己/基礎	社會學	通識中心	共教會
20	6128	GEC3001	社會	公民/基礎	政治學	通識中心	共教會
21	6129	GEC3000	社會	公民/基礎	法學緒論	通識中心	共教會
22	6131	GEC3000	社會	公民/基礎	法學緒論	通識中心	共教會
23	6132	GEC4001	社會	群己/基礎	心理學概論【註6】	通識中心	共教會
24	6133	GEC4000	社會	群己/基礎	社會學	通識中心	共教會
25	6134	GEC2003	人文	歷史/基礎	歷史分析：世界史導論【註5】	通識中心	共教會
26	6135	GEC8874	自然	自然/進階	物理一：文組班【註8】	通識中心	共教會
27	6136	GEC1008	人文	文化/基礎	文學經典：詩經	通識中心	共教會
28	6137	GEC3003	社會	公民/基礎	憲法	通識中心	共教會
29	6139	GEC8869	自然	自然/進階	探索科學I：舊世界的科學【英語授課】	通識中心	共教會
30	6140	GEC6093	人文	文化/進階	寫台灣的故事	通識中心	共教會
31	6141	GEC6099	人文	文化/進階	文學名著：生命書寫【註10】	通識中心	共教會
32	6142	GEC8879	自然	自然/進階	生命與生醫【英語授課】【註11】	通識中心	共教會
33	6143	GEC1021	人文	文化/基礎	文學經典：魯迅作品選讀	通識中心	共教會
34	6144	GEC8158	社會	群己/進階	教育學概論	通識中心	共教會
35	6145	GEC6739	人文	歷史/進階	近現代台灣歷史名著選讀	通識中心	共教會
36	6146	GEC0002	社會	通識必修	當代世界	通識中心	共教會
37	6147	GEC8869	人文	歷史/基礎	歷史分析：世界史導論【註5】	通識中心	共教會
38	6148	GEC8876	自然	自然/進階	探索科學II：從前現代到現代科學	通識中心	共教會
39	6149	GEC0002	社會	通識必修	當代世界	通識中心	共教會
40	6153	GEC4001	社會	群己/基礎	心理學概論【註6】	通識中心	共教會
41	6154	GEC8878	自然	自然/進階	化學與歷史	通識中心	共教會
42	6155	GEC4003	人文	群己/基礎	哲學概論	通識中心	共教會
43	6155	GEC4001	社會	群己/基礎	心理學概論【註6】【英語授課】	通識中心	共教會
44	6158	GEC5000	人文	自然/基礎	邏輯與思維	通識中心	共教會

106A-跨院基本素養課程列表

客家學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1013	DEE1204	物理(一)	自然/基礎	電子工程學系	電機
2	1014			自然/基礎		
3	0513	DEP1111	物理(一)	自然/基礎	物理教學小組	---
4	0514			自然/基礎		---
5	0515			自然/基礎		---
6	0516			自然/基礎		---
7	0517			自然/基礎		---
8	0518			自然/基礎		---
9	0523			自然/基礎		---
10	0524			自然/基礎		---
11	0525			自然/基礎		---
12	1511			DEP1113		物理(一)榮譽班
13	0512	自然/基礎	---			
14	0521	自然/基礎	---			
15	0522	自然/基礎	---			
16	0561	DEP1112	物理(二)	自然/基礎	物理教學小組	---
17	0562			自然/基礎		---
18	1217	DPN1001	普通生物學	自然/基礎	奈米科學及工程學士學位學程	工
19	1353	DPS1003	普通生物學(一)	自然/基礎	理學院科學學士學位學程	理
20	1550	DBT1141	普通生物學(一)	自然/基礎	生科系	生科
21	1557			自然/基礎	生科系	生科
22	5219	ITL5309	民法總則	公民/進階	科技法律研究所碩士在職專班	科法
23	1600	DFL1225	語言學概論(一)	文化/進階	外文系	人社
24	1595	DFL1115	西洋文學概論(一)	人文/進階	外文系	人社
25	3103	CCP1051	Scratch與Python	自然/進階	資訊中心	---
26	1068	UEE1302	計算機概論與程式設計	自然/進階	電機工程學系	電機
27	1069			自然/進階		電機
28	1071			自然/進階		電機
29	1072			自然/進階		電機
30	1188	DCP1203	計算機概論與程式設計	自然/進階	資訊學院共同科	資訊
31	1190			自然/進階		資訊
32	1188	DCP1204	計算機概論與程式設計	自然/進階	資訊學院共同科	資訊
33	1190			自然/進階		資訊

理學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1203	DCP3573	演算法概論	自然/進階	資訊工程學系	資訊
2	1212			自然/進階	資訊工程學系	資訊
3	1671	DHS1011	人文經典閱讀(一)	文化/進階	人社系	客家
4	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法專	科法
5	1455	DMS2306	心理學	群己/基礎	管科系	管理

管理學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	5263	IOE5048	網路安全	自然/進階	網工所	資訊
2	1663	DHS1008	世界文明史	歷史/基礎	人社系	客家
3	1675	DHS2001	研究方法概論	群己/進階	人社系	客家
4	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法所	科法
5	5219	ITL5309	民法總則	公民/進階	科法所	科法

工學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法所	科法
2	1031	DEE2328	電路學	自然/進階	電子系	電機
3	1032			自然/進階	電子系	電機
4	1183	DCP3106	物聯網概論	自然/進階	資工系	資訊
5	1459	DMS4614	策略管理	公民/進階	管科系	管理

生科學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	3103	CCP1051	Scratch與Python	自然/進階	資訊中心	資訊
2	1195	DCP1236	基礎程式設計	自然/進階	資訊學院共同科	資訊
3	1455	DMS2306	心理學	群己/基礎	管科系	管理
4	5191	ITL5258	生命科技法律與倫理	公民/進階	科法所	科法

人社院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1529	DOM1030	會計學(一)	公民/進階	管科共同科	管理
2	1531			公民/進階	管科共同科	管理
3	1536	DOM1040	統計學(一)	自然/進階	管科共同科	管理
4	1537			自然/進階	管科共同科	管理
5	1538			自然/進階	管科共同科	管理
6	1526	DOM1001	經濟學(一)	公民/基礎	管科共同科	管理
7	1527			公民/基礎	管科共同科	管理
8	1528			公民/基礎	管科共同科	管理
9	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法專	科法
10	5219	ITL5309	民法總則	公民/進階	科法所	科法
11	5191	ITL5258	生命科技法律與倫理	公民/進階	科法碩	科法

資訊學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1145	DCE3001	統計學	自然/進階	電機學院	電機
2	1146			自然/進階	電機學院	電機
3	1526	DOM1001	經濟學(一)	公民/基礎	管科共同科	管理
4	1527			公民/基礎	管科共同科	管理
5	1528			公民/基礎	管科共同科	管理
6	1529	DOM1030	會計學(一)	公民/進階	管科共同科	管理
7	1531			公民/進階	管科共同科	管理
8	1536	DOM1040	統計學(一)	自然/進階	管科共同科	管理
9	1537			自然/進階	管科共同科	管理
10	1538			自然/進階	管科共同科	管理
11	1455	DMS2306	心理學	群己/基礎	管科系	管理
12	1562	DBT1153	生物科技概論(一)	自然/進階	生科系	生科
13	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法專	科法

電機學院-跨院基本素養課程

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1526	DOM1001	經濟學(一)	公民/基礎	管科共同科	管理
2	1527			公民/基礎	管科共同科	管理
3	1528			公民/基礎	管科共同科	管理
4	1529	DOM1030	會計學(一)	公民/進階	管科共同科	管理
5	1531			公民/進階	管科共同科	管理
6	1510	DOM1047	財務管理	公民/進階	資財系	管理
7	1511			公民/進階	資財系	管理
8	1550	DBT1141	普通生物學(一)	自然/基礎	生科系	生科
9	1557			自然/基礎	生科系	生科
10	1455	DMS2306	心理學	群己/基礎	管科系	管理
11	1671	DHS1011	人文經典閱讀(一)	文化/進階	人社系	客家

106A-校基本素養課程列表

編號	當期課號	永久課號	課程名稱	對應之舊向度	開課系所	開課學院
1	1600	DFL1225	語言學概論(一)	文化/進階	外文系	人社院
2	1621	DFL2105	英國文學(一)	文化/進階	外文系	人社院
3	1638	DFL3003	美國文學(一)	文化/進階	外文系	人社院
4	1631	DFL3056	社會語言學	文化/進階	外文系	人社院
5	9903	EDU1012	教育心理學	群己/進階	師培中心	人社院
6	5879	IED5132	初等教育統計	群己/進階	教育所	人社院
7	5763	ICT5379	科技新聞與公關實務	群己/進階	傳播所	人社院
8	3401	COM3004	華語文教材教法	文化/進階	語言中心	人社院
9	5859	IAR5198	智慧生活與場域義築-服務學習二	文化/進階	建築所	人社院
10	1650	DOH1001	設計基礎(一)	文化/進階	建築所	人社院
11	1651	DOH1003	數位設計與製造	自然/進階	建築所	人社院
12	1652	DOH1004	經典設計	文化/進階	建築所	人社院
13	1653	DOH1005	建築概論	文化/進階	建築所	人社院
14	1654	DOH1006	基本設計初階	文化/進階	應藝所	人社院
15	1655	DOH1007	美學運算	文化/進階	應藝所	人社院
16	1595	DFL1115	西洋文學概論(一)	文化/進階	外文系	人社院
17	5906	ICS5340	魯迅文學研究專題	文化/進階	社文所	人社院
18	5910	ICS5344	社會實踐與藝術製作I	群己/進階	社文所	人社院
19	1710	DCT3054	多元文化與傳播	群己/進階	傳科系	客院
20	1707	DCT3079	客家文化產業	文化/進階	傳科系	客院
21	1704	DCT2027	傳播過程與效果	群己/進階	傳科系	客院
22	1671	DHS1011	人文經典閱讀(一)	文化/進階	人社系	客院
23	1667	DHS1063	人類學	文化/進階	人社系	客院
24	1663	DHS1008	世界文明史	歷史基礎	人社系	客院
25	1687	DHS3103	全球化專題	歷史/進階	人社系	客院
26	1660	DHS1003	初級客語(一)	文化/進階	人社系	客院
27	1661		初級客語(一)	文化/進階	人社系	客院
28	1662		初級客語(一)	文化/進階	人社系	客院
29	1678	DHS3006	性別研究	群己/進階	人社系	客院
30	1683	DHS3052	社區歷史與地方寫作：客家專題	歷史/進階	人社系	客院
31	1684	DHS3073	社會學理論	群己/進階	人社系	客院
32	1665	DHS1022	客家社會與文化導論	群己/進階	人社系	客院
33	1675	DHS2001	研究方法概論	群己/進階	人社系	客院
34	1685	DHS3077	族群與多元性別	群己/進階	人社系	客院
35	1686	DHS3097	經濟社會學	群己/進階	人社系	客院
36	1496	DOM1018	生產與作業管理	公民/進階	工工系	管院
37	1497		生產與作業管理	公民/進階	工工系	管院
38	1455	DMS2306	心理學	群己/基礎	管科系	管院
39	5534	IIM5505	資訊安全	群己/進階	資管所	管院
40	5483	IMS5508	消費者行為	公民/進階	管科系/專	管院
41	5479	IMS5299	願景領導與創業創新	公民/進階	管科系	管院
42	5484	IMS5516	財務管理	公民/進階	管科系	管院
43	5543	ITM5160	創新與網路創業	公民/進階	科管所	管院
44	5493	ITS5051	營收管理	公民/進階	運管所	管院
45	5541	ITM5151	創業與籌資	公民/進階	科管所	管院
46	5590	IOF5115	創業與籌資	公民/進階	財金所	管院
47	1459	DMS4614	策略管理	公民/進階	管科系	管院
48	1529	DOM1030	會計學(一)	公民/進階	管院	管院
49	1531		會計學(一)	公民/進階	管院	管院
50	1536	DOM1040	統計學(一)	自然/進階	管院	管院
51	1537		統計學(一)	自然/進階	管院	管院
52	1538		統計學(一)	自然/進階	管院	管院
53	1526	DOM1001	經濟學(一)	公民/基礎	管院	管院
54	1527		經濟學(一)	公民/基礎	管院	管院
55	1528		經濟學(一)	公民/基礎	管院	管院
56	1510	DOM1047	財務管理	公民/進階	資財系	管院
57	1511		財務管理	公民/進階	資財系	管院

58	5547	ITM5190	新創事業財務工程	公民/進階	科管所	管院
59	5219	ITL5309	民法總則	公民/進階	科法所	科法
60	5191	ITL5258	生命科技法律與倫理	公民/進階	科法所	科法
61	5220	ITL5321	智慧財產權法	公民/進階	科法所	科法
62	5220		智慧財產權法	公民/進階	科法專	科法
63	1183	DCP3106	物聯網概論	自然/進階	資工系	資訊
64	1188	DCP1203	計算機概論與程式設計	自然/進階	資工系	資訊
65	1190	DCP1203	計算機概論與程式設計	自然/進階	資工系	資訊
66	1189	DCP1204	計算機概論與程式設計	自然/進階	資工系	資訊
67	1195	DCP1236	CS交傲：基礎程式設計	自然/進階		資訊
68	1408	DAM3416	基礎圖論	自然/進階	應數系	理學院
69	1353	DPS1003	普通生物學(一)	自然/基礎	理學院學士班	理學院
70	1550	DBT1141	普通生物學(一)	自然/基礎	生科系	生科
71	1557		普通生物學(一)	自然/基礎	生科系	生科
72	1562	DBT1153	生物科技概論(一)	自然/進階	生科系	生科
73	1217	DPN1001	普通生物學	自然/基礎	奈米學士班	工學院
74	6365	GEC7400	經典通識教育講座	公民/進階	通識中心	共教會
75	3103	CCP1051	Scratch與Python	自然/進階	資訊中心	
76	1062	GEC8843	電機科技與社會	自然/進階	電機系	電機學院
77	5997	IOM5012	創業與創新實作專案(一)	公民/進階	電機學院	電機學院
78	1068	UEE1302	計算機概論與程式設計 A	自然/進階	電機系	電機學院
79	1069		計算機概論與程式設計 B	自然/進階	電機系	電機學院
80	1071		計算機概論與程式設計	自然/進階	電機系	電機學院
81	1072		計算機概論與程式設計	自然/進階	電機系	電機學院
82	6301	GEC8107	社會心理學	群己/進階	通識中心	共教會
83	6302	GEC6720	歷史的轉捩點	歷史/進階	通識中心	共教會
84	6303	GEC7451	國際政治經濟學	公民/進階	通識中心	共教會
85	6304	GEC6735	法國社會文化史	歷史/進階	通識中心	共教會
86	6305	GEC6710	歐洲文化導論	歷史/進階	通識中心	共教會
87	6307	GEC6720	歷史的轉捩點	歷史/進階	通識中心	共教會
88	6311	GEC8134	性別與個人發展	群己/進階	通識中心	共教會
89	6312	GEC6703	日本文化論	歷史/進階	通識中心	共教會
90	6313	GEC6097	屠格涅夫散文與小說的析賞【遠距】	文化/進階	通識中心	共教會
91	6315	GEC6069	愛情與婚姻-從古典到現代	文化/進階	通識中心	共教會
92	6318	GEC6069	愛情與婚姻-從古典到現代	文化/進階	通識中心	共教會
93	6319	GEC8845	批判性思考	自然/進階	通識中心	共教會
94	6322	GEC8814	幾何造形	自然/進階	通識中心	共教會
95	6323	GEC8171	社會互動專題：齊未爾、高夫曼	群己/進階	通識中心	共教會
96	6326	GEC8814	幾何造形	自然/進階	通識中心	共教會
97	6327	GEC7426	圖書館學概論【服務學習二】	公民/進階	通識中心	共教會
98	6328	GEC8880	永續設計概論	自然/進階	通識中心	共教會
99	6331	GEC6006	書學與書道	文化/進階	通識中心	共教會
100	6332	GEC6728	霸權興衰史：從十五世紀至當代	歷史/進階	通識中心	共教會
101	6335	GEC6006	書學與書道	文化/進階	通識中心	共教會
102	6336	GEC6741	當代中國：全球化下的兩岸關係	歷史/進階	通識中心	共教會
103	6337	GEC8804	諾貝爾獎與二十世紀物理	自然/進階	通識中心	共教會
104	6338	GEC6701	俄羅斯歷史與文化	歷史/進階	通識中心	共教會
105	6343	GEC8881	認知與簡報	自然/進階	通識中心	共教會
106	6344	GEC6728	霸權興衰史：從十五世紀至當代	歷史/進階	通識中心	共教會
107	6345	GEC8108	資訊行為	群己/進階	通識中心	共教會
108	6346	GEC6048	樂曲創作一	文化/進階	通識中心	共教會
109	6348	GEC8881	認知與簡報	自然/進階	通識中心	共教會
110	6349	GEC6741	當代中國：全球化下的兩岸關係	歷史/進階	通識中心	共教會
111	6350	GEC8109	交通安全與生命教育	自然/進階	通識中心	共教會
112	6354	GEC8873	臺灣生態體系與保育	自然/進階	通識中心	共教會
113	6355	GEC6730	伊斯蘭文明	歷史/進階	通識中心	共教會
114	6356	GEC8815	疾病知識與防治	自然/進階	通識中心	共教會
115	6358	GEC8108	資訊行為	群己/進階	通識中心	共教會
116	6359	GEC8807	運動與健康	自然/進階	通識中心	共教會
117	6360	GEC6730	伊斯蘭文明	歷史/進階	通識中心	共教會
118	6361	GEC8871	食品安全與生活【遠距】	自然/進階	通識中心	共教會

119	6365	GEC7400	經典通識教育講座	公民/進階	通識中心	共教會
120	6366	GEC8842	生化與藥學之應用【英語授課】	自然/進階	通識中心	共教會
121	6367	GEC8140	領導與統御	群己/進階	通識中心	共教會

國立交通大學共同課程通則

105 學年度第 3 次課程委員會修訂通過(106.5.15)
105 學年度第 3 次教務會議審議通過(106.3.3)
105 學年度第 1 次課程委員會修訂通過(105.12.15)
一百學年度第五次教務會議修訂通過(101.06.07)
101.4.19 通識教育中心會議修訂版
九十七學年度第四次教務會議修訂通過 (98.06.09)
九十五學年度第四次教務會議修訂通過 (96.06.07)
九十三學年度第四次教務會議修訂通過 (94.06.01)
八十七學年度第二次課程委員會修訂通過 (88.05.06)
八十五學年度第三次教務會議修訂通過 (86.03.26)

第1條 國立交通大學（以下簡稱本校）為使共同課程之規劃及學生修習共同課程有所依循，特訂定本通則。

第2條 本校為朝向完全而均衡之大學教育發展，特訂定共同課程之教育目標如下：

- 一、引導學生了解生活之意義與生命之價值，使其身心健全發展，並共為社會美好的未來盡一份個人應盡的職責；
- 二、培養學生清晰有效之思考與表達能力；
- 三、提供學生寬闊之知識視野，進而增進其對人文藝術、社會科學及自然科學之綜合性瞭解；
- 四、增進學生對非專業領域事務之認知。

第3條 本校共同課程分通識課程及外國語文二大領域。

- 一、通識課程：包含核心課程、跨院基本素養課程及校基本素養課程。
- 二、外國語文類：包括英文基礎課程、英文進階或其他外語課程。
- 三、其他必修課程：包含體育、服務學習課程。

第4條 共同課程總學分數至少為 28 學分。其學分數之安排如下：

- 一、通識課程：至少 22 學分，並符合下列規定：
 1. 核心課程 6-8 學分。
 2. 跨院基本素養課程 6-8 學分。
 3. 校基本素養課程 6-10 學分。
 4. 根據本校「通識課程修習辦法」辦理。
- 二、外國語文領域：至少 6 學分。
 1. 英文基礎課程：4 學分。
 2. 英文進階或其他外語課程：至少 2 學分，各學院學生另應符合所屬各學院系之規定。
 3. 相關規定依本校「外語課程修習辦法」載明事項辦理。
- 三、其他必修課程：
 1. 體育課程 0 學分，六學期。
 2. 服務學習課程則依本校「服務學習課程實施辦法」辦理。

第5條 本校共同課程之師資、科目、排課等事宜由通識教育中心、語言教學與研究中心

負責規劃辦理。

第6條 本通則經校課程委員會、教務會議通過後實施，修正時亦同。

附錄：共同必修科目表

一、93 學年度以前（含）入學學生依「93 學年度以前（含）共同必修科目表」規定。

二、94 至 95 學年度（含）入學學生依「94 學年度以後（含）共同必修科目表」規定。（96 至 100 學年度入學學生亦得追溯適用）

三、101 至 105 學年度（含）入學學生依「101 學年度以後（含）共同必修科目表」規定。

四、本科目表規劃共同必修課程總學分數至少二十八學分，各領域之課程規劃及學分分配如下表所示（106 學年度以前入學學生亦得追溯適用）：

106 學年度以後（含）共同必修科目表

領域	類別	學分數	
		小計	合計
外語	英文基礎課程	4	至少6
	1. 英文進階課程	至少2	
	2. 其他外文		
通識	核心課程	6-8	至少22
	跨院基本素養課程	6-8	
	校基本素養課程	6-10	
其他 必修	體育(六學期)	0	0
	服務學習	依本校「服務學習課程實施辦法」辦理	

備註：

1. 校基本素養課程包含兩門必修 0 學分課程：「網路著作權教育(學術倫理教育)」課程及「藝文賞析教育」課程。
2. 如大學部學生修習共同必修學分數超過 28 學分以上，本校至多可採至 40 學分於最低畢業學分內，但各學系另有規定者，從其規定。

國立交通大學通識課程修習辦法

106年4月13日 105學年度下學期第1次共同教育委員會議通過

106年5月15日 105學年度下學期第3次校課程委員會通過

第一條 國立交通大學（以下簡稱本校）共同教育委員會為保障學生修習通識課程之權益，並提供教學單位開課之依據，特訂定「國立交通大學通識課程修習辦法」（以下簡稱本辦法）。

第二條 依據「國立交通大學共同課程通則」，本校通識課程包含三類，架構如下：

- (一) 核心課程（6-8學分）：由通識教育中心規劃開設課程，分為人文、社會、自然等三向度。
- (二) 跨院基本素養課程（6-8學分）：由院級課程委員會指定其他學院之專業基礎課程。
- (三) 校基本素養課程（6-10學分）：由共同教育委員會所屬課程委員會規劃開設，符合通識精神之課程。

前述課程須經共同教育委員會所屬課程委員會審核，校級課程委員會核備通過。

第三條 學生修習通識課程須符合下列原則：

- (一) 核心課程：106學年度以後入學之學士班學生，須依各學院不同規定修習必選向度課程，最低學分數規定如下表：

學院 \ 向度	人文	社會	自然
電機、資訊、理、工、生科	6（每向度至少1門）		0
管院（工管、運管）	2	2	2
管院（管科、資財）、客家	2		4
人社	0	2	4

單位：學分數

- (二) 跨院基本素養課程：學生得自由選修就讀學院所認列之本類課程。
- (三) 校基本素養課程：學生得自由選修本類課程，惟若選修學生本身就讀學院開設之通識基本素養課程，不得採計為通識課程。

第（二）、（三）項通識課程之學分數採計與原課程學分數相同。

第四條 經認可為通識課程者，如為學生畢業所屬學系之規定必選修課程，不得採計為通識課程學分。

第五條 外國學生依「國立交通大學學士班外籍生共同課程通則」規定辦理。

第六條 本辦法經共同教育委員會討論審議，並送校課程委員會及教務會議通過後實施，修訂時亦同。