

土木工程學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(108學年度起入學適用)

項 目	項 目																			
一、修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> </table>	科目名稱	全或半	學分	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程材料學實驗 (英文) Experiment of Engineering Materials</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 工程材料學實驗 (英文) Experiment of Engineering Materials	學期	1												
科目名稱		全或半	學分																	
(中文) 工程材料學實驗 (英文) Experiment of Engineering Materials	學期	1																		
二、應修最低畢業總學分數(不含體育課程)共140學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 計算機概論(一) (英文) Introduction to Computer Science(I)</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 計算機概論(一) (英文) Introduction to Computer Science(I)	學期	2																
(中文) 計算機概論(一) (英文) Introduction to Computer Science(I)	學期	2																		
三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：必修，不計入畢業學分，合計4學分。運動績優生另依體育室相關規定辦理。 (二)服務學習(一)、(二)：共同必修課程0學分，不限定上、下學期，累計通過兩學期(不含服務學習(三))。 (三)英文能力檢定：0學分。 學系自訂更高之標準者從其規定：(請書明) (四)通識課程：28學分。 1.大學國文4學分。 2.大一英文6學分。 3.一般通識： 應修習人文、社會、自然領域各2個以上不同學群之課程。 4.資訊素養類課程：免修，本系學生如修習，不可採計為畢業學分。 5.本系隸屬工程科技學群，至多採計1門該學群課程為通識畢業學分，超修該學群課程不可採計為外系選修學分。 6.超修之通識課程不可採計為畢業學分。 7.如修習國防教育類通識課程(非必修)，至多採計1門為通識畢業學分。 8.其他規定：	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程力學(一) (英文) Engineering Mechanics(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程力學(一) (英文) Engineering Mechanics(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程力學(二) (英文) Engineering Mechanics(II)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程力學(二) (英文) Engineering Mechanics(II)	學期	3												
(中文) 工程力學(一) (英文) Engineering Mechanics(I)	學期	3																		
(中文) 工程力學(二) (英文) Engineering Mechanics(II)	學期	3																		
(四)通識課程：28學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程數學(一) (英文) Engineering Mathematics(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程數學(一) (英文) Engineering Mathematics(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程數學(二) (英文) Engineering Mathematics(II)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程數學(二) (英文) Engineering Mathematics(II)	學期	3												
(中文) 工程數學(一) (英文) Engineering Mathematics(I)	學期	3																		
(中文) 工程數學(二) (英文) Engineering Mathematics(II)	學期	3																		
1.大學國文4學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 水文學 (英文) Hydrology</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 水文學 (英文) Hydrology	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 測量學(一) (英文) Surveying(I)</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 測量學(一) (英文) Surveying(I)	學期	2												
(中文) 水文學 (英文) Hydrology	學期	3																		
(中文) 測量學(一) (英文) Surveying(I)	學期	2																		
2.大一英文6學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 測量學實習 (英文) Laboratory of Surveying</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 測量學實習 (英文) Laboratory of Surveying	學期	1	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 測量學(二) (英文) Surveying(II)</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 測量學(二) (英文) Surveying(II)	學期	2												
(中文) 測量學實習 (英文) Laboratory of Surveying	學期	1																		
(中文) 測量學(二) (英文) Surveying(II)	學期	2																		
3.一般通識：	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程統計學(一) (英文) Engineering Statistics(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程統計學(一) (英文) Engineering Statistics(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 材料力學 (英文) Mechanics of Materials</td> <td>學期</td> <td>4</td> </tr> </table>	(中文) 材料力學 (英文) Mechanics of Materials	學期	4												
(中文) 工程統計學(一) (英文) Engineering Statistics(I)	學期	3																		
(中文) 材料力學 (英文) Mechanics of Materials	學期	4																		
應修習人文、社會、自然領域各2個以上不同學群之課程。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 流體力學(一) (英文) Fluid Mechanics(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 流體力學(一) (英文) Fluid Mechanics(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 流體力學實驗 (英文) Experiment of Fluid Mechanics</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 流體力學實驗 (英文) Experiment of Fluid Mechanics	學期	1												
(中文) 流體力學(一) (英文) Fluid Mechanics(I)	學期	3																		
(中文) 流體力學實驗 (英文) Experiment of Fluid Mechanics	學期	1																		
4.資訊素養類課程：免修，本系學生如修習，不可採計為畢業學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 結構學(一) (英文) Structural Theory(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 結構學(一) (英文) Structural Theory(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete	學期	3												
(中文) 結構學(一) (英文) Structural Theory(I)	學期	3																		
(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete	學期	3																		
5.本系隸屬工程科技學群，至多採計1門該學群課程為通識畢業學分，超修該學群課程不可採計為外系選修學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering	學期	1												
(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering	學期	1																		
6.超修之通識課程不可採計為畢業學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 結構學(二) (英文) Structural Theory(II)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 結構學(二) (英文) Structural Theory(II)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 結構學實習 (英文) Laboratory Test of Structures</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 結構學實習 (英文) Laboratory Test of Structures	學期	1												
(中文) 結構學(二) (英文) Structural Theory(II)	學期	3																		
(中文) 結構學實習 (英文) Laboratory Test of Structures	學期	1																		
7.如修習國防教育類通識課程(非必修)，至多採計1門為通識畢業學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology	學期	3												
(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology	學期	3																		
8.其他規定：	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2												
(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2																		
四、院專業必修課程及學分數：最低應修____學分	<table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(1)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(2)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(3)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(4)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(1)			(2)			(3)			(4)			<table border="1"> <tr> <td>(中文) 微積分(一) (英文) Calculus(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 微積分(一) (英文) Calculus(I)	學期	3
科目名稱	全或半	學分																		
(1)																				
(2)																				
(3)																				
(4)																				
(中文) 微積分(一) (英文) Calculus(I)	學期	3																		
五、系專業必修課程及學分數：最低應修70學分	<table border="1"> <thead> <tr> <th>科目名稱</th> <th>全或半</th> <th>學分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(中文) 微積分(二) (英文) Calculus(II)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(中文) 工程圖學 (英文) Engineering Graphics</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>(中文) 工程材料學 (英文) Engineering Materials</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	科目名稱	全或半	學分	(中文) 微積分(二) (英文) Calculus(II)	學期	3	(中文) 工程圖學 (英文) Engineering Graphics	學期	2	(中文) 工程材料學 (英文) Engineering Materials	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 水利學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 水利學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3			
科目名稱	全或半	學分																		
(中文) 微積分(二) (英文) Calculus(II)	學期	3																		
(中文) 工程圖學 (英文) Engineering Graphics	學期	2																		
(中文) 工程材料學 (英文) Engineering Materials	學期	3																		
(中文) 水利學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3																		
六、系專業選修課程及學分數：最低應選修42學分(包括選修外系學分)。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete	學期	3												
(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2																		
(中文) 鋼筋混凝土學 (英文) Reinforced Concrete	學期	3																		
七、其他特別規定：外系選修學分：最多6學分。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering</td> <td>學期</td> <td>1</td> </tr> </table>	(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering	學期	1												
(中文) 土壤力學(一) (英文) Soil Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 土壤力學實驗 (英文) Experiment of Soil Engineering	學期	1																		
八、輔系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分)科目及學分數，請見教務處課務組公告事項。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology	學期	3												
(中文) 基礎工程學(一) (英文) Foundation Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 工程地質學 (英文) Engineering Geology	學期	3																		
九、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)</td> <td>學期</td> <td>3</td> </tr> </table>	(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3	<table border="1"> <tr> <td>(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering</td> <td>學期</td> <td>2</td> </tr> </table>	(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2												
(中文) 水利工程學(一) (英文) Hydraulic Engineering(I)	學期	3																		
(中文) 土木工程專題研究 (英文) Topic Study in Civil Engineering	學期	2																		

	十、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢（結）業生，畢業學分數應增加至少12學分，其增加之學分數與修習科目請詳附表。
--	--

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依100學年度第1次校課程委員會會議紀錄、第62次教務會議紀錄及第61次校務會議紀錄、103年03月11日體育室核准簽呈(文號1031000020)、第67次教務會議紀錄、107學年度第1次校課程委員會會議紀錄辦理。

系(學位學程)承辦人：

主任簽章：

年 月 日修訂