土木工程學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表 (112學年度起入學適用)

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）

二、應修最低畢業總學分數：共 131 學分（不含體育課程）。

三、校必修課程及學分數：

(一)體育課程：必修2學分，不計入畢業學分。超修之體育課程至多採計為外系2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)：必修0學分，不限上下學期，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：（請敘明）

(四)通識課程：28學分。（課程分類請參閱選課系統）

1.核心素養課程：共10類，至少3學分。
其中「資訊素養：程式設計與應用」修課規定如下：（請勾選）
□必修~~資訊素養~~1學分（外籍生得免修）。
■ 免修~~資訊素養課程~~，學生如修習，□可以■不可以採計為通識畢業學分。

2.語文素養課程：至少8學分。
(1)大學國文4學分。
(2)外國語文4至6學分。（請勾選）
□大一英文4學分
□大一英文4學分＋學術英文讀寫2學分
■ 大一英文4學分＋學術英語聽講2學分
□其他外語4學分：_____（請敘明）

3.領域素養課程：至少10學分。
(1)應修習「人文、社會、自然」三領域**各1門**課程，合計至少6學分。
(2)應修習「統合領域」課程至少4學分。
(3)國防教育類課程(非必修)至多採計1門為通識畢業學分，超修該類課程 □可以■不可以（請勾選）採計為外系學分。
(4)本系隸屬工程科技 學群，該學群課程至多採計1門為通識畢業學分，超修該學群課程 □可以 ■不可以（請勾選）採計為外系學分。

4.超修之通識課程 □可以 ■不可以（請勾選）採計為外系____學分。

5.其他規定：

四、院專業必修課程及學分數：最低應修_0_學分

五、系專業必修課程及學分數：最低應修67學分

科 目 名 稱	全或半	學分
(1)微積分(一)Calculus(Ⅰ)	半	3
(2)微積分(二)Calculus(Ⅱ)	半	3
(3)工程圖學 Engineering Graphics	半	2
(4)計算機概論(一)Introduction to Computer Science(Ⅰ)		
(5)工程材料學 Engineering Materials	半	2
(6)工程材料學實驗 Experiment of Engineering Materials	半	1
(7)工程力學(一)Engineering Mechanics(Ⅰ)	半	3
(8)工程數學(一)Engineering Mathematics(Ⅰ)	半	3
(9)工程數學(二)Engineering Mathematics(Ⅱ)	半	3
(10)水文學 Hydrology	半	3
(11)測量學(一)Surveying(Ⅰ)	半	2
(12)測量學實習 Laboratory of Surveying	半	1
(13)測量學(二)Surveying(Ⅱ)	半	2
(14)工程統計學(一)Engineering Statistics(Ⅰ)	半	3
(15)材料力學 Mechanics of Materials	半	4
(16)流體力學(一)Fluid Mechanics(Ⅰ)	半	3
(17)流體力學實驗 Experiment of Fluid Mechanics	半	1
(18)結構學(一)Structural Theory(Ⅰ)	半	3
(19)鋼筋混凝土學 Reinforced Concrete	半	3
(20)土壤力學(一)Soil Engineering(Ⅰ)	半	3
(21)土壤力學實驗 Experiment of Soil Engineering	半	1
(22)結構學(二)Structural Theory(Ⅱ)	半	3
(23)結構學實習 Laboratory Test of Structures	半	1
(24)基礎工程學(一)Foundation Engineering(Ⅰ)	半	3
(25)工程地質學 Engineering Geology	半	3
(26)水利工程學(一)Hydraulic Engineering(Ⅰ)	半	3
(27)土木工程專題研究 Topic Study in Civil Engineering	半	2

六、系專業選修課程及學分數：最低應選修36學分(包括選修外系學分)。

七、其他特別規定：外系選修學分最多6學分。

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科目及學分數（至少二十學分），請見教務處課務組公告事項。

九、雙主修：

(一)學生修讀雙主修，其加修學系（所、學位學程）畢業條件以核准修讀學年度的畢業條件為基準。修讀雙主修學生，除應修滿所屬系（所、學位學程）規定畢業科目學分外，應至少修滿加修學系（所、學位學程）全部專業必修科目學分始可取得雙主修資格。

(二)學士班學生如加修專業必修科目學分數不足四十學分，或修讀科目名稱相同學分數不同者，應由加修學系（所、學位學程）指定科目補足學分。

十、跨領域第二專長：
本系■無 □有（請勾選）開設，申請對象□學士班 □進修學士班（請勾選）；第二專長模組課程與學生本系（學位學程）應修課程及學分重複者，由第二專長的學系（學位學程）或學院指定與專長相關選修課程補足。

十一、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。
※本表經110學年度第3次校課程委員會通過後生效。

系(學位學程)承辦人：_____　主任簽章：_____　年　月　日修訂

附表：

_____ 學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(111學年度起入學適用)

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如下列：

科 目 名 稱	全或半	學分
(1)		
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
(10)		

系(學位學程)承辦人：_____ 主任簽章：_____ 年 月 日修訂