

## (四) 園藝暨景觀學系碩士班必修、必選科目表

### ---碩士班---園藝作物組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **24** 學分

必修科目	學分	備註
學術倫理課程	6 小時	
高級果樹學	3	至少必修一科
高級蔬菜學	3	
高級花卉學	3	
高級植物生理學	3	至少必修 4 學分
高級園藝作物育種學	3	
植物分子生物學	3	
高級園產品處理學	3	
植物之醣代謝與基因調控	1	
植物之二級代謝	2	
園藝學研究法一、二、三、四	3	至少必修一科
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期一學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期一學分
<b>必修、必選科目合計</b>	<b>18</b>	<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
<b>碩士論文</b>	<b>6</b>	

先修科目	學分	備註
◎入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大專課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免。		
園藝學原理	2	
果樹學	2	至少必修一科
蔬菜學	2	
花卉學	2	
生物化學或有機化學或分析化學	3	至少必修兩科。本群中相同科目之實習時數得併計算。非相當大學課程之科目不得抵免。
植物生理學或遺傳學	3	
生物統計或試驗設計或統計學	3	
輔導委員會指定	3	輔導委員會依據研究生論文研究內容，指定修習課程，至少 3 學分。得計入畢業學分。

# 園藝學暨景觀學系碩士班必修、必選科目表

## ---碩士班---園產品處理及利用組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **24** 學分

必修科目	學分	備註
學術倫理課程	6 小時	
高級園產品加工學	3	至少必修一科
高級園產品處理學	3	
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期 1 學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期 1 學分
園產品採收後生理學及實驗	4	化學領域 至少必修一科
園藝植物化學	3	
食品化學	3	
食品碳水化合物	2	
生物成分分離與純化	2	
有機波譜與化學結構解析	3	
園產品分析與實習二	3	
園產品酵素學	3	
食品物理化學	2	
食品添加物	2	
高級植物生理學	3	
植物分子生物學	3	
食品發酵學	2	
食品微生物學概論	4	
微生物生理學	2	
細菌生理學	3	
發酵微生物學	3	
食品微生物學	3	
工業微生物學	2	
園產加工微生物學	3	
分子生物學	3	
生物技術核心實驗	4	
園產品處理技術與園藝學研究法	6	園產品處理技術與加工領域 至少必修一科
園產利用加工各論 (隔年開課)	2	
食品加工學	3	
食品加工與營養	2	
食療藥膳學原理與應用	2	
食品衛生安全與法規	3	

食品冷凍與冷藏學	2	
食品分離技術	2	
食品殺菌工程	2	
食品工程學	3	
<b>必修、必選科目合計</b>		<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
<b>碩士論文</b>	<b>6</b>	

先 修 科 目	學 分	備 註
◎入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大專課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免。本群中相同科目之實習時數得併計算		
園藝學原理	2	至少必修一科
果樹學	2	
蔬菜學	2	
花卉學	2	
園產品處理學及實習	3	
園產品加工學及實習	3	
園產品分析或分析化學相關課程	3	
有機化學或生物化學	4	
生物統計相關課程	3	

# 園藝學暨景觀學系碩士班必修、必選科目表

## ---碩士班---景觀暨休憩組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **24** 學分

必修科目	學分	備註
學術倫理課程	6小時	
高級造園學	3	
高級造園設計及實習	4	
高級景觀規劃及實習	4	
園藝學研究法三	3	至少必修一科
景觀研究方法	3	
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期 1 學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期 1 學分
<b>必修、必選科目合計</b>	<b>22</b>	<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
<b>碩士論文</b>	<b>6</b>	

先修科目	學分	備註
◎入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大專課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免		
造園學	2	至少必修一科
景觀學	2	
景觀設計及實習一	3	至少必修一科
景觀設計及實習二	3	
景觀設計及實習三	3	
景觀規劃與實習	3	
景觀工程學及實習一	3	至少必修一科
景觀工程學及實習二	3	

# 園藝學暨景觀學系博士班必修、必選科目表

---博士班--- (甲組) 園藝科學組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **18** 學分

必修科目	學分	備註
學術倫理課程	6 小時	
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期 1 學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期 1 學分
園藝作物生理學特論	3	至少必修一科
園藝作物育種學特論	3	
植物分子生物學特論	3	
園產品處理學特論	3	
落葉果樹學特論	3	至少必修與論文有關科目一科
常綠果樹學特論	3	
蔬菜學特論	3	
花卉學特論	3	
<b>必修、必選科目合計</b>	<b>14</b>	<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
<b>博士論文</b>	<b>12</b>	

先修科目	學分	備註
◎ 入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大學或研究所課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免		
園藝學原理	2	
果樹學	2	至少必修一科
蔬菜學	2	
花卉學	2	
高級果樹學	3	至少必修一科
高級蔬菜學	3	
高級花卉學	3	
生物化學或有機化學或分析化學	3	至少必修二科。本群中相同科目之實習時數得併計算。非相當大學課程之科目不得抵免
植物生理學或遺傳學	3	
生物統計或試驗設計或統計學	3	
高級植物生理學	3	至少選修 3 學分。本群中相同科目之實習時數得併計算。非相當大學或研究所課程之科目不得抵免
高級園藝作物育種學	3	
植物分子生物學	3	
高級園產品處理學	3	
植物之醣代謝與基因調控	1	
植物之二級代謝	2	
輔導委員會指定	3	輔導委員會依據研究生論文研究內容，指定修習課程，至少 3 學分。得計入畢業學分。

## 園藝學暨景觀學系博士班必修、必選科目表

---博士班--- (乙組) 園產品處理及利用組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **18** 學分

必修科目	學分	備註
學術倫理課程	6 小時	
園產品處理學特論	3	至少必修一科
園產品加工學特論	3	
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期 1 學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期 1 學分
<b>必修、必選科目合計</b>	<b>11</b>	<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
博士論文	<b>12</b>	

先修科目	學分	備註
◎入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大專課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免。本群中相同科目之實習時數得併計算		
園藝學原理	2	至少必修一科
果樹學	2	
蔬菜學	2	
花卉學	2	
園產品處理學及實習	3	
園產品加工學及實習	3	
園產品分析或分析化學相關課程	3	
有機化學或生物化學	4	
生物統計相關課程	3	

# 園藝學暨景觀學系博士班必修、必選科目表

---博士班--- ( 丙組 ) 景觀暨休憩組---

※畢業學分(不含畢業論文)合計至少 **18** 學分

必 修 科 目	學 分	備 註
學術倫理課程	6 小時	
專題討論一、二	4	必修四學期，每學期 1 學分
專題研究一、二、三、四	4	必修四學期，每學期 1 學分
必 選 科 目	學 分	備 註
造園學特論一	3	至少必修 9 學分
造園學特論二	3	
景觀規劃特論	3	
景觀植物特論	3	
景觀生態學特論	3	
<b>必修、必選科目合計</b>	<b>17</b>	<b>輔導委員會得另指定科目必修</b>
<b>博士論文</b>	<b>12</b>	

先 修 科 目	學 分	備 註
◎入學前如未修畢先修科目，必須補修及格。已修畢相當大學或研究所課程之科目，得經輔導委員會及所長認定，准予抵免		
造園學	2	至少必修一科
景觀學	2	
景觀設計及實習一	3	至少必修一科
景觀設計及實習二	3	
景觀設計及實習三	3	
景觀規劃與實習	3	
景觀工程學及實習一	3	至少必修一科
景觀工程學及實習二	3	