

義守大學理工學院

100 學年度第 1 學期第 1 次課程規畫委員會

會議記錄

會議時間：100 年 11 月 09 日（三）中午 12 時 10 分

會議地點：理工學院會議室（教學大樓 R2402-1 室）

會議主席：吳裕文 院長

出席人員：李國榮委員(請假)、金佩傑委員、林國良委員、洪錫勳委員(請假)、張榮展委員、王志逢委員、林明哲委員、鄭瑞富委員、洪添燦委員、劉政澧委員

紀錄：陳靖怡

一、主席報告

1. 本院預計於 11/30(三)10:30 邀請台灣電力公司核能後端營運處李忠正副處長蒞校演講，請各系協助宣傳並鼓勵所屬教師及研究生參與，本演講活動後將發給研習證書。
2. 顏副校長指示，請各系協助宣導維護教室環境之整潔，並請老師準時上下課，以免學生產生抱怨。

二、提案討論

提案一：100 學年度第 2 學期各系(所)選修科目新增、異動表及學期（年）異動表，提請委員討論。

說明：請參閱附件一。

1.機動系 p.1

2.材料系 p.4

3.土木系 p.6

決議：照案通過

提案二：100 學年度第 2 學期開設模組課程一覽表，提請委員討論。

說明：

學系	科目代號	科目名稱	負責教師
應數系	A40496	應數專題二	張榮展
化工系	A05230	生物技術概論	洪志勳

決議：照案通過

提案三：金屬綠色製造學程辦法修改，提請委員討論。(附件二)

說明：因應『金屬綠色製造工廠實習』已於九十九學年度第二學期材料系課程會議更名為『綠色工程實習』，故修改辦法內之課程名稱(紅字部份)。

決議：為使學程涵蓋範圍更加彈性化，刪除金屬用語，更改為綠色用語，條文修正對照表請參閱附件，全文修改通過。

三、臨時動議

四、散會

義守大學 100 學年度第 1 學期機動系選修科目新增、異動一覽表

異動前或停開課程			異動情形	異動後或新增課程			備註 (原由及適用學年)	
科目名稱	開課系級	學分數		科目名稱	開課系級	學分/時數		
1	中文名稱:			<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱 Chinese title: 複合材料	碩一下	3/3	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input checked="" type="checkbox"/> 其他:未來就業需要 二、適用學年度入學新生: 自 100 學年度起入學新生適用
	代碼:				簡稱六字 Abbreviated title: 複合材料 英文名稱 English title: Composite Materials 代碼 Course No.: M0445200			
2	中文名稱:			<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱 Chinese title: 複合材料	大四下	3/3	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input checked="" type="checkbox"/> 其他: _ 二、適用學年度入學新生: 自 97 學年度起入學新生適用
	代碼:				簡稱六字 Abbreviated title: 複合材料 英文名稱 English title: Composite Materials 代碼 Course No.: A0445200			

※新增課程請務必填寫英文名稱。※特色領域選修課程異動請勿填寫此表。

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院(中心)課程委員會會議通過，請 貴單位彙整後，提請校課程規畫委員會及教務會議討論。

(院/中心章戳)

100 年 11 月 09 日填

義守大學進修部 100 學年度第 1 學期機動系選修科目新增、異動一覽表

異動前或停開課程			異動情形	異動後或新增課程			備註 (原由及適用學年)
科目名稱	開課系級	學分數		科目名稱	開課系級	學分/時數	
1	中文名稱:		<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱:LED 封裝結構與散熱技術	碩士在職專班 一下	3/3	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input checked="" type="checkbox"/> 學生意見:未來就業轉業 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:政府重點扶持產業 二、適用學年度入學新生: 自 100 學年度起入學新生適用
	代碼:			簡稱六字:LED 結構與散熱			
2	中文名稱:		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱 Chinese title:			一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _ 二、適用學年度入學新生:
	代碼:			簡稱六字 Abbreviated title:			

※新增課程請務必填寫英文名稱。※特色領域選修課程異動請勿填寫此表。

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院(中心)課程委員會會議通過，請 貴單位彙整後，提請校課程規畫委員會及教務會議討論。

(院/中心章戳) 100 年 11 月 09 日填

義守大學 100 學年度第 1 學期機動系(所)科目學期(年)異動一覽表

異動前					異動後	備註
	科目名稱	開課級別	必選修	學分數	開課級別	(原由及適用學年)
1	中文 名稱: 感測技術	三上	選	3	三下	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 配合學生選課 二、適用學年: 僅 98 學年度入學新生適用
	代碼: A04368					
2	中文 名稱:					一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:
	代碼:					
3	中文 名稱:					一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:
	代碼:					

※必、選修課程須分開填寫

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院(中心)課程委員會會議通過，送課務組辦理後續相關作業。 (院/中心章戳) 100 年 11 月 09 日填

義守大學 100 學年度第 1 學期材料系（所）選修科目新增、異動一覽表

異動前或停開課程			異動情形	異動後或新增課程			備註 (原由及適用學年)
科目名稱	開課系級	學分數		科目名稱	開課系級	學分/時數	
1	中文名稱: 代碼:		<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱：表面處理技術專題製作 簡稱六字：表面處理專題 英文名稱：Topics in Surface Treatment 代碼：A07345	大四	1/1	一、原由（請詳述）： <input checked="" type="checkbox"/> 業界專家意見：讓學生進行業界提供基板之專題實驗。 <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見：讓學生瞭解此技術原理與業界實務經驗之連結。 <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input type="checkbox"/> 其他： 二、適用學年度入學新生：97
2	中文名稱: 代碼:		<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱：機械性質分析 簡稱六字：機械性質分析 英文名稱：Mechanical Property Analysis of Materials 代碼：D07766	博一	3/3	一、原由（請詳述）： <input type="checkbox"/> 業界專家意見： <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input type="checkbox"/> 校內學者意見： <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input checked="" type="checkbox"/> 學生意見：讓學生有更多修課的機會。 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：課程需要 二、適用學年度入學新生：100
3	中文名稱: 代碼:		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱： 代碼：			一、原由（請詳述）： <input type="checkbox"/> 業界專家意見： <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input type="checkbox"/> 校內學者意見： <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input type="checkbox"/> 其他： 二、適用學年度入學新生：

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院（中心）課程委員會會議通過，請 貴單位彙整後，提請校課程規畫委員會及教務會議討論。

（院/中心章戳） 100 年 11 月 09 日填

義守大學 100 學年度第 1 學期材料系(所)科目學期(年)異動一覽表

異動前					異動後	備註
	科目名稱	開課級別	必選修	學分數	開課級別	(原由及適用學年)
1	中文 名稱: 表面處理應用	大四上	選	3	大三下	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input checked="" type="checkbox"/> 學生意見: 以利下學期選課 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: <u>課程調整</u> 二、適用學年度入學新生: 98
	代碼: A07306					
2	中文 名稱: 相變化	大三上	選	3	大三下	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: 以利下學期選課 <input checked="" type="checkbox"/> 其他: <u>課程需要</u> 二、適用學年度入學新生: 98
	代碼: A0723100					
3	中文 名稱:					一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:
	代碼:					

※必、選修課程須分開填寫

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院(中心)課程委員會會議通過，送課務組辦理後續相關作業。(院/中心章戳) 100 年 11 月 09 日填

義守大學 100 學年度第 1 學期土木與生態工程系（所）選修科目新增、異動一覽表

異動前或停開課程			異動情形	異動後或新增課程			備註 (原由及適用學年)
科目名稱	開課系級	學分數		科目名稱	開課系級	學分/時數	
1	中文名稱: 代碼:		<input checked="" type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱：鋼結構設計 簡稱六字：鋼結構設計 英文名稱：Steel Structure Design 代碼：M06434	碩一	3/3	一、原由（請詳述）： <input type="checkbox"/> 業界專家意見： <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input type="checkbox"/> 校內學者意見： <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input checked="" type="checkbox"/> 其他：因應課程規劃與檢討。 二、適用學年：100 學年度起入學學生。
2	中文名稱: 代碼:		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱： 代碼：			一、原由（請詳述）： <input type="checkbox"/> 業界專家意見： <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input type="checkbox"/> 校內學者意見： <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input type="checkbox"/> 其他：_____ 二、適用學年：
3	中文名稱: 代碼:		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱： 代碼：			一、原由（請詳述）： <input type="checkbox"/> 業界專家意見： <input type="checkbox"/> 校外學者意見： <input type="checkbox"/> 校內學者意見： <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input type="checkbox"/> 其他：_____ 二、適用學年：

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院（中心）課程委員會會議通過，送課務組辦理後續相關作業。

（院/中心章戳）100 年 11 月 09 日填

義守大學 100 學年度第 1 學期土木與生態工程系(所)科目學期(年)異動一覽表

異動前					異動後	備註
	科目名稱	開課級別	必選修	學分數	開課級別	(原由及適用學年)
1	中文 名稱:綠色材料 代碼: A06670	三上	選	3	三下	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input checked="" type="checkbox"/> 其他: 因應課程規劃與檢討。 二、適用學年: 98 學年度入學學生。
2	中文 名稱: 代碼:					一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:
3	中文 名稱: 代碼:					一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input type="checkbox"/> 校外學者意見: <input type="checkbox"/> 校內學者意見: <input type="checkbox"/> 畢業校友意見: <input type="checkbox"/> 學生意見: <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:

※必、選修課程須分開填寫

上述異動，業經 100 年 11 月 09 日院(中心)課程委員會會議通過，送課務組辦理後續相關作業。

(院/中心章戳) 100 年 11 月 09 日填

義守大學「綠色工程」學程

壹、學程目的：

本學程將以「綠色製造人才培育計畫」為主軸，結合材料、機動、化工、電機及工管等五個系共同開設結合「工業製程基礎」、「製程整合與最佳化」及「綠色製造」等三個主題之「綠色工程學程」。課程中除以現有的師資專長、課程關聯整合現有各系課程外，並在學程中研擬新增開設引進業界師資之相關實務課程，作為學生與企業接軌的第一步，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，以利於將來畢業後投入於綠色製造相關領域之工作市場。

貳、發展重點與特色：

本計畫設計三大主題：透過「工業製造基礎」使學生對於工業製程的基礎能力提升，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，實際產業界的實習訓練來學習「製程整合與最佳化」以及「綠色製造」，以達到政府及學界所提倡的節能減碳綠化地球的目標，學程中除整合現有各系的師資專長、課程外，本計劃中規劃與業界師資公司開課，企求讓學生在課堂上所學之理論與實務結合，作為學生與企業接軌的第一步，以利於將來畢業後投入於綠色製造相關領域之工作市場。

參、實施對象：

- 一、學生必須為義守大學材料科學與工程學系、機械與自動化工程學系、化學工程學系、電機工程學系以及工業工程與管理學系在學之大二、大三學生。
- 二、報名表須檢附上學期成績單(含名次)作為佐證(附件一)與參與校內、外競賽表現，需附上相關證明文件(附件二)作為評選依據。

肆、課程系統：

- 一、每位參與本學程的學生須修滿學程課程 24 學分，並符合下列學分之規定方可授予學程證書：
 - 選修「鋼鐵製程實務」與「綠色工程實習」兩門課程
 - 選修外系學程課程至少九學分
- 二、學生修習學程時，仍受本校每學期可修學分數上下限相關規定辦理，其本學程課程所修習成績須併入當學期學分與學期成績計算。
- 三、擬中止修讀學程之學生，應至學程委員會申請放棄並取消其學程資格。未修足學程規定學分者，不得申請發給有關本學程之任何證明。

伍、學程開始日期：九十七學年度第二學期。

陸、申請日期：依學程委員會公告日期提出申請。

柒、申請程序：欲修習本學程各學系的學生，需檢附歷年成績表一份及選讀本學程的申請表，於公告申請截止日前，向本學程承辦單位材料系申請，逾期不予受理。經本學程委員會之審查小組開會審核後公佈核准名單。學生於畢業前完成本學程總學分要求時，應主動

於畢業前一個月提出所修習**綠色工程**學程成績單一份，並向本學程委員會提出學程認定審核，其所修習之學程課程應修學分數應包含本系及跨系學程課程、鋼鐵製程實務與**綠色工程實習**，總計 24 學分。

捌、修習證書：凡符合通過學程委員會審核後核可之學生，由本校授與『**綠色工程**學程修習證明書』。

玖、主辦單位：

本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由理工學院院長為召集人，**學程委員由材料科學與工程學系系主任、機械與自動化工程學系系主任、化學工程學系系主任、工業工程與管理學系系主任及電機工程學系系主任共同組成。**

義守大學「綠色工程」學程修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>辦法名稱 義守大學「綠色工程」學程。</p>	<p>辦法名稱 義守大學「金屬綠色製造」學程。</p>	<p>為使學程涵蓋範圍更加彈性化，刪除金屬用語，更改為綠色用語</p>
<p>壹、學程目的： 本學程將以「<u>綠色製造</u>人才培育計畫」為主軸，結合材料、機動、化工、電機及工管等五個系共同開設結合「<u>工業製程基礎</u>」、「<u>製程整合與最佳化</u>」及「<u>綠色製造</u>」等三個主題之「<u>綠色工程學程</u>」。課程中除以現有的師資專長、課程關聯整合現有各系課程外，並在學程中研擬新增開設引進業界師資之相關實務課程，作為學生與企業接軌的第一步，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，以利於將來畢業後投入於<u>綠色製造</u>相關領域之工作市場。</p>	<p>壹、學程目的： 對於二十一世紀的金屬人才培育不僅需要提供冶金及技術為基礎，本子計畫將以將以「<u>金屬綠色製造</u>人才培育計畫」為主軸，結合材料、機動、化工、電機及工管等五個系共同開設結合「<u>金屬製程基礎</u>」、「<u>製程整合與最佳化</u>」及「<u>綠色製造</u>」等三個主題之「<u>金屬綠色製造</u>學程」。課程中除以現有的師資專長、課程關聯整合現有各系課程外，並在學程中研擬新增開設引進業界師資之相關實務課程，作為學生與金屬企業接軌的第一步，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，以利於將來畢業後投入於<u>金屬製造</u>相關領域之工作市場。</p>	<p>為使學程涵蓋範圍更加彈性化，刪除金屬用語，更改為綠色用語</p>
<p>貳、發展重點與特色： 本計畫設計三大主題：透過「<u>工業製造基礎</u>」使學生對於<u>工業製程</u>的基礎能力提升，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，實際產業界的實習訓練來學習「<u>製程整合與最佳化</u>」以及「<u>綠色製造</u>」，以達到政府及學界所提倡的節能減碳綠化地球的目標，學程中除整合現有各系的師資專長、課程外，本計劃中規劃與業界師資共同開課，企求讓學</p>	<p>貳、發展重點與特色： 本計畫設計三大主題：透過「<u>金屬製造基礎</u>」使學生對於<u>金屬製程</u>的基礎能力提升，並於暑期期間安排學生實施工廠實習等進階訓練，實際產業界的實習訓練來學習「<u>製程整合與最佳化</u>」以及「<u>綠色製造</u>」，以達到政府及學界所提倡的節能減碳綠化地球的目標，學程中除整合現有各系的師資專長、課程外，本計劃中規劃與業界師資共同開課，企求讓學生在課堂上</p>	<p>為使學程涵蓋範圍更加彈性化，刪除金屬用語，更改為綠色用語</p>

<p>生在課堂上所學之理論與實務結合，作為學生與企業接軌的第一步，以利於將來畢業後投入於<u>綠色</u>製造相關領域之工作市場。</p>	<p>所學之理論與實務結合，作為學生與企業接軌的第一步，以利於將來畢業後投入於金屬製造相關領域之工作市場。</p>	
<p>參、實施對象：</p> <p>一、學生必須為義守大學材料科學與工程學系、機械與自動化工程學系、化學工程學系、電機工程學系以及工業工程與管理學系在學之大二、大三學生。</p> <p>二、報名表須檢附上學期成績單(含名次)作為佐證(附件一)與參與校內、外競賽表現，需附上相關證明文件(附件二)作為評選依據。</p>	<p>參、實施對象：</p> <p>一、學生必須為義守大學材料科學與工程學系、機械與自動化工程學系、化學工程學系、電機工程學系以及工業工程與管理學系在學之大二、大三學生。</p> <p>二、報名表須檢附上學期成績單(含名次)作為佐證(附件一)與參與校內、外競賽表現，需附上相關證明文件(附件二)作為評選依據。</p>	<p>未修改</p>
<p>肆、課程系統：</p> <p>一、每位參與本學程的學生須修滿學程課程 24 學分，並符合下列學分之規定方可授予學程證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 選修「鋼鐵製程實務」與「<u>綠色工程實習</u>」兩門課程 ● 選修外系學程課程至少九學分 <p>二、學生修習學程時，仍受本校每學期可修學分數上下限相關規定辦理，其本學程課程所修習成績須併入當學期學分與學期成績計算。</p>	<p>肆、課程系統：</p> <p>一、每位參與本學程的學生須修滿學程課程 24 學分，並符合下列學分之規定方可授予學程證書：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 選修「鋼鐵製程實務」與「金屬綠色製造工廠實習」兩門課程 ● 選修外系學程課程至少九學分 <p>二、學生修習學程時，仍受本校每學期可修學分數上下限相關規定辦理，其本學程課程所修習成績須併入當學期學分與學期成績計算。</p>	<p>因應『金屬綠色製造工廠實習』已於九十九學年度第二學期材料系課程會議更名為『綠色工程實習』，故修正課程名稱</p>

<p>三、擬中止修讀學程之學生，應至學程委員會申請放棄並取消其學程資格。未修足學程規定學分者，不得申請發給有關本學程之任何證明。</p>	<p>三、擬中止修讀學程之學生，應至學程委員會申請放棄並取消其學程資格。未修足學程規定學分者，不得申請發給有關本學程之任何證明。</p>	
<p>伍、學程開始日期：九十七學年度第二學期。</p>	<p>伍、學程開始日期：九十七學年度第二學期。</p>	未修改
<p>陸、申請日期：依學程委員會公告日期提出申請。</p>	<p>陸、申請日期：依學程委員會公告日期提出申請。</p>	未修改
<p>柒、申請程序：欲修習本學程各學系的學生，需檢附歷年成績表一份及選讀本學程的申請表，於公告申請截止日前，向本學程承辦單位材料系申請，逾期不予受理。經本學程委員會之審查小組開會審核後公佈核准名單。學生於畢業前完成本學程總學分要求時，應主動於畢業前一個月提出所修習<u>綠色工程</u>學程成績單一份，並向本學程委員會提出學程認定審核，其所修習之學程課程應修學分數應包含本系及跨系學程課程、鋼鐵製程實務與<u>綠色工程實習</u>，總計 24 學分。</p>	<p>柒、申請程序：欲修習本學程各學系的學生，需檢附歷年成績表一份及選讀本學程的申請表，於公告申請截止日前，向本學程承辦單位材料系申請，逾期不予受理。經本學程委員會之審查小組開會審核後公佈核准名單。學生於畢業前完成本學程總學分要求時，應主動於畢業前一個月提出所修習<u>金屬綠色製造</u>學程成績單一份，並向本學程委員會提出學程認定審核，其所修習之學程課程應修學分數應包含本系及跨系學程課程、鋼鐵製程實務與<u>金屬綠色製造工廠實習</u>，總計 24 學分。</p>	修改學程名稱及課程名稱
<p>捌、修習證書：凡符合通過學程委員會審核後核可之學生，由本校授與『<u>綠色工程</u>學程修習證明書』。</p>	<p>捌、修習證書：凡符合通過學程委員會審核後核可之學生，由本校授與『<u>金屬綠色製造</u>學程修習證明書』。</p>	修改學程證明書名稱

<p>玖、主辦單位： 本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由理工學院院長為召集人，<u>學程委員由材料科學與工程學系系主任、機械與自動化工程學系系主任、化學工程學系系主任、工業工程與管理學系系主任及電機工程學系系主任共同組成。</u></p>	<p>玖、主辦單位： 本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由理工學院院長為召集人，<u>材料科學與工程學系系主任為副召集人，學程委員由機械與自動化工程學系系主任、化學工程學系系主任、工業工程與管理學系系主任及電機工程學系系主任共同組成。</u></p>	<p>刪除材料科學與工程學系系主任為副召集人</p>
---	--	----------------------------

「綠色工程」學程課程表

課程分類	課程名稱	必/選修	學分	開課系所	備註
必修課程 (二科)	鋼鐵製程實務	必	3	材料系	
	綠色工程實習	必	3	材料系	
專業進階 (三十五科)	材料科學導論	選	3	電機系	
	電機機械(一)	選	3	電機系	
	電機機械(二)	選	3	電機系	
	初等電力系統	選	3	電機系	
	再生能源系統與應用	選	3	電機系	
	工業配電	選	3	電機系	
	電力設備	選	3	電機系	
	工業污染防治	選	3	化工系	
	綠色工程	選	3	化工系	
	材料科學概論	選	3	化工系	
	程序控制與工業儀表	選	3	化工系	
	無機化學	選	3	化工系	
	程序設計	選	3	化工系	
	化工裝置	選	3	化工系	
	材料科學導論(一)	選	3	材料系	
	鋼鐵冶金原理與製程	選	3	材料系	
	金屬材料製程	選	3	材料系	
	腐蝕與防蝕	選	3	材料系	
	物理冶金(一)	選	3	材料系	
	焊接技術	選	3	材料系	
	品質管制	選	3	工管系	
	科技產業分析	選	3	工管系	
	實驗設計	選	3	工管系	
	ISO14000環境管理與品質認證實務	選	3	工管系	
	全面品質管理	選	3	工管系	
	製造程序	選	3	工管系	
	生產管理	選	3	工管系	
	工業安全衛生	選	3	工管系	
	機械材料	選	3	機動系	
	機械製造(一)	選	3	機動系	
	機械製造(二)	選	3	機動系	
	材料科學	選	3	機動系	
	機械設計原理	選	3	機動系	
	熱傳學	選	3	機動系	
	非傳統加工技術	選	3	機動系	