

# 義守大學理工學院 100 學年度第 2 學期 第 2 次院課程規劃委員會議記錄

會議時間：101 年 4 月 25 日（三）中午 12 時

會議地點：理工學院會議室 R2402-1

會議主席：吳裕文 院長

出席人員：如簽到單

紀錄：陳靖怡

## 一、主席報告

## 二、提案討論

提案一：各系(所)必修及特色領域科目新增、異動，提請委員討論。

說明：請參閱附件一。

1. 理工學院 p.1
2. 化工系 p.2
3. 土木系 p.4

決議：修正後通過

提案二：各系(所)選修科目新增、異動，提請委員討論。

說明：請參閱附件二。

1. 化工系 p.5
2. 土木系 p.7
3. 機動系 p.8

決議：修正後通過

提案三：各系(所)科目學期(年)異動，提請委員討論。

說明：請參閱附件三。

1. 化工系 p.9
2. 材料系 p.10
3. 機動系 p.11

決議：修正後通過

提案四：101 學年度各系(所)入學新生課程計劃表，提請委員討論。

說明：請參閱附件四。

決議：照案通過

提案五：理工學院 101 學年度服務學習課程規劃表，提請委員討論。

說明：本院 100 學年度開設服務學習課程如下，

開設學年(期)	學系	課程名稱
101 學年第 1 學期	材料系	普通化學實驗
101 學年第 1 學期	土木系	工程服務學習
101 學年第 2 學期	化工系	環境工程概論
101 學年第 2 學期	機動系	環境、科技與生活
101 學年第 2 學期	應數系	應數專題(二)

決議：照案通過

提案六：理工學院 101 學年度第 1 學期開設模組教學課程一覽表，提請委員討論。

說明：

學系	課程代碼	課程名稱	負責教師
土木系	A0642300	工程服務學習	林國良
應數系	A8370209	專業倫理	吳土城

決議：照案通過

提案七：理工學院各系所碩士論文及博士論文之評量尺規，提請委員討論。

說明：請參閱附件五。

1. 材料所 p.12
2. 土木所 p.14
3. 機動所 p.15
4. 生技化工所 p.16

決議：照案通過

提案八：理工學院各學系教育目標/核心能力，提請委員討論。

說明：請參閱附件六。

決議：照案通過

提案九：101 新生四年/二年計畫課程權重規劃案，提請委員討論。

說明：請參閱附件七。

決議：照案通過

提案十：98~99 入學生課程計畫於 101-1 開設課程之權重規劃案，提請委員討論。

說 明：請參閱附件八。

決 議：照案通過

提案十一：100 入學生課程計畫於 101-1 開授課程之資料新增/異動案，提請委員討論。

說 明：請參閱附件九。

1. 土木系 p.17
2. 化工系 p.18

決 議：照案通過

提案十二：101 學年度第 1 學期理工學院選修通識開課情形，提請委員討論。

說 明：預計開設課程如下，

1. 綠色能源導論(林志龍老師)
2. 光電面面觀(鄭慧如老師)

決 議：照案通過

提案十三：101 學年度第 1 學期遠距課程案，提請委員討論。

說 明：應數系劉政澧老師申請數值分析（一）為遠距教學課程。

決 議：照案通過

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	必選修	學分/時數			科目名稱	開課系級	必選修	學分/時數			
1	中文 名稱：科技新知  代碼：83701  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修	一上	必	2/2	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱：  代碼：  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修				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： <u>配合學校 101 學年度起新制通識課程規劃。</u> 二、適用學年：自 101 學年度起入學新生適用 三、替代科目：資訊能力與素養		
2	中文 名稱：專業倫理  代碼：83702  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修	三上	必	2/2		<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱：  代碼：  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修					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：加強學生英文 <input type="checkbox"/> 畢業校友意見： <input type="checkbox"/> 學生意見： <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>配合學校 101 學年度起新制通識課程規劃。</u> 二、適用學年：自 101 學年度起入學新生適用 三、替代科目：職能與倫理
3	中文 名稱：  代碼：  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修						<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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱： 簡稱六字： 英文名稱：  代碼：  <input type="checkbox"/> 特色領域： <input type="checkbox"/> 其他選修				

※若有停開必修課程，則請於備註欄內註明替代科目；新增課程務必填寫英文名稱。

※「調整學分數」及「必選修異動」以課程既有代碼填寫即可。

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

101 年 4 月 25 日填

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	必選修	學分/時數			科目名稱	開課系級	必選修	學分/時數	
1 中文 名稱:有機光電材料 代碼:05426 ■特色領域:材料科技領域 <input type="checkbox"/> 其他選修	四下	選	3/3	<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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input checked="" type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:有機光電材料 簡稱六字:有機光電材料 英文名稱:Organic Electro-optics 代碼:05426 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input checked="" type="checkbox"/> 其他選修	四下	選	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:課程規畫委員會建議更改 <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:自 101 學年度起入學新生適用	
2 中文 名稱: 代碼: <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修				<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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:科技英文 簡稱六字:科技英文 英文名稱:English for Science and Technology 代碼:05131 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修	一上	必	2/2	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:加強學生英文 <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:自 101 學年度起入學新生適用	
3 中文 名稱:高分子物理 代碼:05424 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input checked="" type="checkbox"/> 其他選修	四上或四下	選	3/3	<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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input checked="" type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:高分子物理 簡稱六字:高分子物理 英文名稱:Polymer Physics 代碼:05424 <input checked="" type="checkbox"/> 特色領域:材料科技領域 <input type="checkbox"/> 其他選修	四上或四下	選	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:課程規畫委員會建議更改 <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:自 101 學年度起入學新生適用	

※若有停開必修課程，則請於備註欄內註明替代科目；新增課程務必填寫英文名稱。

※「調整學分數」及「必選修異動」以課程既有代碼填寫即可。

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

101 年 4 月 25 日填

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	必選修	學分/時數			科目名稱	開課系級	必選修	學分/時數	
4 中文 名稱:化學工程實驗(一) 代碼:05413 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修	三下	必	2/6	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input checked="" type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:化學工程實驗 簡稱六字:化學工程實驗 英文名稱:Chemical Engineering Laboratory 代碼:05427 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修	三下	必	2/6	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:因化工實驗二更名故一併更改 <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:自 99 學年度起入學新生適用	
5 中文 名稱:化學工程實驗(二) 代碼:05414 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修	四上	必	2/6	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input checked="" type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:化工專題實驗 簡稱六字:化工專題實驗 英文名稱:Special Topics Laboratory of Chemical 代碼:05429 <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修	四上	必	2/6	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:因改為總結性課程故更名 <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:自 98 學年度起入學新生適用	
6 中文 名稱: 代碼: <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修				<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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱: 簡稱六字: 英文名稱: 代碼: <input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修				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:	

※若有停開必修課程，則請於備註欄內註明替代科目；新增課程務必填寫英文名稱。

※「調整學分數」及「必選修異動」以課程既有代碼填寫即可。

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

101 年 4 月 25 日填

義守大學 100 學年度第 2 學期土木與生態工程學系（所）必修及特色領域科目新增、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	必選修	學分時數		科目名稱	開課系級	必選修	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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:畢業專題(一)	三下	必	1/1	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:因應課程檢討與規劃。 二、適用學年:101 學年度起入學 新生。		
	代碼:					簡稱六字:畢業專題一					英文名稱: Independent Study (I)	代碼:A06407
	<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修					<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修						
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"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	中文名稱:畢業專題(二)	四上	必	1/1	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:因應課程檢討與規劃。 二、適用學年:101 學年度起入學 新生。		
	代碼:					簡稱六字:畢業專題二					英文名稱: Independent Study(II)	代碼:A06408
	<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修					<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修						
3	中文 名稱: 畢業專題	四上及 四下	必	2/2	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 停開 <input type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 必選修異動 <input type="checkbox"/> 時數異動 <input type="checkbox"/> 異動特色領域	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 checked="" type="checkbox"/> 其他:因應課程檢討與規劃。 二、適用學年:101 學年度起入學 新生。 三、替代科目:畢業專題(一)及專 題相關課程。		
	代碼: A06406					簡稱六字:					英文名稱:	代碼:
	<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修					<input type="checkbox"/> 特色領域: <input type="checkbox"/> 其他選修						

※若有停開必修課程，則請於備註欄內註明替代科目；新增課程務必填寫英文名稱。

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

101 年 4 月 25 日填

義守大學 100 學年度第 2 學期生技化工所選修科目新增、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:生化無機化學	博一	3/3	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input checked="" type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱:生物無機化學	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:授課教師建議修改 <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:自 101 學年度起入學新生適用
	代碼: 37656				簡稱六字:生物無機化學			
2	中文名稱:生化無機化學	碩一	3/3	<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 停開 <input checked="" type="checkbox"/> 更名 <input type="checkbox"/> 調整學分數 <input type="checkbox"/> 時數異動	中文名稱:生物無機化學	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:授課教師建議修改 <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:自 101 學年度起入學新生適用
	代碼: 37378				簡稱六字:生物無機化學			
3	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:奈米技術特論	碩一 博一	3/3	一、原由(請詳述): <input type="checkbox"/> 業界專家意見: <input checked="" type="checkbox"/> 校外學者意見:授課教師建議碩博新增合開 <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:自 101 學年度起入學新生適用
	代碼:				簡稱六字:奈米技術特論			

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

101 年 4 月 25 日填



義守大學 100 學年度第 2 學期生技化工所選修科目新增、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	
4	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：天然物分離與應用	碩一 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:建議加開生技領域課程。 <input type="checkbox"/> 其他: _____ 二、適用學年:自 101 學年度起入學新生適用
	代碼:				簡稱六字:天然物分離 英文名稱:Separation and application of natural products 代碼:37635			
5	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:			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:				簡稱六字: 英文名稱: 代碼:			
6	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:			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:				簡稱六字: 英文名稱: 代碼:			

※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 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

義守大學 100 學年度第 2 學期土木與生態工程學系（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:			<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：科技研究程序	大四上	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: 98 學年度起入學新生。
	代碼:				簡稱六字: 科技研究程序			
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：科技研究程序	碩一上	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: 101 學年度起入學新生。
	代碼:				簡稱六字: 科技研究程序			
3	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:			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:				簡稱六字:			

※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 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

義守大學 100 學年度第 2 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： 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：快速成型原理與技術 簡稱六字：快速成型原理 英文名稱：Rapid Prototyping Principles and Technology 代碼：A0444700	大四上	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：人力札根學程課 二、適用學年度入學新生： 自 98 學年度起入學新生適用
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：LED 技術與實務應用 簡稱六字：LED 技術 英文名稱：LED Module 代碼：A0440400	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：就業所需課程 二、適用學年度入學新生： 自 98 學年度起入學新生適用

※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 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

## 義守大學 100 學年度第 2 學期

## 化工系(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:應用有機化學	三上	選	3/3	三上或三下	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:授課教師建議 <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:自 99 學年度起入學新生適用
	代碼:05317					
2	中文 名稱:奈米技術	四上	選	3/3	四上或四下	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 checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:授課教師建議 <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:自 98 學年度起入學新生適用
	代碼:05628					
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 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

## 義守大學 100 學年度第二學期 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:鋼鐵製程實務 代碼: A07347	大三下	選	3	大三上	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: 為配合 101 學年度教學卓越計劃之執行(分項 2-6-1: 綠色工程實習中心) 二、適用學年: 99
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 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

## 義守大學 100 學年度第 2 學期機動系科目學期（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：氣油壓工程 代碼：A0436100	大三上	選	3	大三下	<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： 自 99 學年度起入學新生適用
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：

※必、選修課程須分開填寫

上述異動，業經 101 年 4 月 25 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。

101 年 4 月 25 日填

評量尺規：博士論文

核心能力 審查項目及佔分比			優 86~100	普通 70~85	不佳 <70
核心能力一 CP 1-1-1	材料科學與工程領域專業知識之應用	20%	將材料科學與工程領域專業知識，完整且適當的運用於專題研究。	將材料科學與工程領域專業知識，部分運用於專題研究。	無法將將材料科學與工程領域專業知識運用於專題研究。
核心能力三 CP 2-1-1	洞悉世界科技發展趨勢	10%	可歸納與解析國際學術論文，參與國內外學術研討會藉由聽取演講觀覽壁報展示以及與國際人士交流吸收新知識，將所獲得的知識運用於專題研究。	對於國際學術論文，國內外學術研討會之演講與壁報展示僅有部分理解，無法將所獲得的知識充分運用於專題研究。	無法理解國際學術論 與學術演講之內容。
核心能力四 CP 3-1-1	研究方法設計與解決問題	20%	針對專題研究設計適當的方法及合理的程序，並運用相關知識以創新思維解決問題。	採用之研究方法及程序僅能解答部份在專題研究上遇到的問題。	採用之研究方法及程序不適宜，無法解答專題研究之問題。
核心能力五 CP 4-1-1	材料新知分析與應用與自主學習成長	10%	具系統性的解析材料新知，並以適當的方法處理與分析，應用於專題研究，並持續探索新材料領域。	搜尋之應證資料較為缺乏，或/且資料詮釋與推論較為鬆散、嚴謹度不足。	資料不足或未能予以適當的處理分析，以致所得之證適與推論片段或有瑕疵
核心能力六 CP 4-2-1	專題論文撰寫與口試表現	30%	獨立設計及完成專題研究，並發表國際學術論文。論文架構完整而有系統，前後互相印證。口試時能夠清楚、有條理的呈現專題研究。	論文架構安排有部份闕漏，論述層次之系統性不足。口試時清楚、有條理分析專題研究之能力以及邏輯思考能力略差。	論文架構之安排缺乏邏輯性、系統性，論文中許多重要部份闕漏與不足。口試時無法清楚有條理的呈現專題研究。
C6	溝通合作與規劃管理	10%	在執行專題研究之過程中能夠充分協調人力分工、設備、材料等資源，領導團隊完成各項計畫與報告。	在執行專題研究之過程中未能充分協調人力分工、設備、材料等資源，但仍能完成各項計畫與報告。	表達與溝通能力不佳，無法與他人分工合作與協調。

## 材料所

評量尺規：碩士論文

核心能力 審查項目及佔分比			優 86~100	普通 70~85	不佳 <70
核心能力一 CM 1-1-1	材料專業知識 之應用	20%	將以往所學習的材料專業知識， 完整且適當的運用於專題研究。	將以往所學習的材料專業知識， 部分運用於專題研究。	無法將以往所學習的材料專業知 識運用於專題研究。
核心能力三 CM 2-1-1	瞭解國內外科 技脈動	10%	可閱讀、理解並吸收國際學術論 文，參與國內外學術研討會藉由 聽取演講與壁報展示吸收新知 識，並將所獲得的知識運用於專 題研究。	對於國際學術論文，國內外學術 研討會之演講與壁報展示僅有部 分理解，無法將所獲得的知識充 分運用於專題研究。	無法理解國際學術論 與學術演 講之內容。
核心能力四 CM 3-1-1	研究方法設計 與解決問題	20%	針對專題研究選擇適當的方法及 合理的程序，並運用相關知識健 力解決問題的流程。	採用之研究方法及程序僅能解答 部份在專題研究上遇到的問題。	採用之研究方法及程序不適宜， 無法解答專題研究之問題。
核心能力五 CM 4-1-1	資料蒐集、閱 讀、吸收與自 我學習	10%	利用各種方法搜尋與吸收材料新 知識，並以適當的方法處理與分 析，應用於專題研究。	搜尋之應證資料較為缺乏，或/且 資料詮釋與推論較為鬆散、嚴謹 度不足。	資料不足或未能予以適當的處理 分析，以致所得之證適與推論片 段或有瑕疵
核心能力六 CM 4-2-1	專題論文撰寫 與口試表現	30%	論文架構完整、而有系統，前言、 文獻探討、實驗方法、結果討論 與結論彼此具合理關聯性。口試 時能夠清楚、有條理的呈現專題 研究。	論文架構安排有部份闕漏，論述 層次之系統性不足。口試時清 楚、有條理分析專題研究之能力 以及邏輯思考能力略差。	論文架構之安排缺乏邏輯性、系 統性，論文中許多重要部份闕漏 與不足。口試時無法清楚有條理 的呈現專題研究。
C6	溝通合作與規 劃管理	10%	在執行專題研究之過程中能夠充 分協調人力分工、設備、材料等 資源發揮最大效益，完成各項計 畫與報告。	在執行專題研究之過程中未能充 分協調人力分工、設備、材料等 資源，但仍能完成各項計畫與報 告。	表達與溝通能力不佳，無法與他 人分工合作與協調。



土木所

「碩士論文」評量尺規

項次	評量項目	配分比例	評量方式說明				
			極優	優	普通	差	較差
1	研究架構 論文編排	20分	18~20分	16~17分	14~15分	12~13分	0~11分
			研究架構完整 中英文摘要完整 目錄、論文編排完整 附圖、附表完整 參考文獻完整				
2	文獻回顧 研究方法	20分	18~20分	16~17分	14~15分	12~13分	0~11分
			緒論與背景說明完整 研究目的與動機說明完整 文獻回顧完整 研究方法完整				
3	研究結果	20分	18~20分	16~17分	14~15分	12~13分	0~11分
			研究結果完整 結果之討論完整 結論與建議完整				
4	成果發表	20分	18~20分	16~17分	14~15分	12~13分	0~11分
			論文研究成果在期刊發表或已接受發表 論文研究成果在研討會發表或已接受發表 論文研究成果經公開發表				
4	研究精神	20分	18~20分	16~17分	14~15分	12~13分	0~11分
			論文研究期間表現積極態度 論文研究期間展現研究潛力 論文研究期間能主動尋求解決困難的方法 論文研究期間展現團隊合作精神				
總分		100分	90~100分	80~89分	70~79分	60~69分	0~59分

## 機動所

評量尺規：碩士論文

評分標準		優 86~100	普通 71~85	不佳 <70
審查項目 及佔分比				
研究方法與程序	20%	研究方法及程序適當，足以解答研究問題	研究方法及程序僅能解答部份研究問題	研究方法及程序不合宜，無法解答研究問題
資料取得、處理、詮釋與推論	20%	取樣適當、資料有足夠的豐富性，並以適當的方法處理與分析，詮釋與推論嚴謹	取樣方式未能獲致合宜資料，或/且資料詮釋與推論較為鬆散、嚴謹度不足	取樣不足、或/且資料未能予以合宜的處理分析，所得致之詮適與推論片段或有瑕疵
論文結構安排與論證層次	20%	論文結構完整、論證層次均衡而有系統，前言、文獻、方法、結論齊備且彼此關聯整合	論文結構安排有部份闕漏，論證層次明確度與系統性不足	論文結構安排缺乏邏輯性、鬆散無系統、重要部份闕漏
研究重要性與價值性	20%	研究主題與結果具原創性、學術性或應用價值	研究主題與結果未有明確的學術與應用價值	研究主題與結果在學術與應用上都少有價值
學生口試表現	20%	能夠清楚、有條理分析且具完整性邏輯思考的表達能力	略具備清楚、有條理分析且具基礎邏輯思考表達能力	無法清楚及有條理分析，且無法具邏輯思考的表達能力

## 生技化工所

### 論文指導評量尺規：論文

評分標準		優 86~100	普通 71~85	不佳 <70
審查項目 及佔分比				
研究原創性 與產業價值性	10%	研究主題與結果具原創性、學術性或應用價值	研究主題與結果未有明確的學術與應用價值	研究主題與結果在學術與應用上都少有價值
研究方法與 程序	10%	研究方法及程序適當，足以解答研究問題	研究方法及程序僅能解答部份研究問題	研究方法及程序不合宜，無法解答研究問題
資料取得、處理、 詮釋與推論	20%	取樣適當、資料有足夠的豐富性，並以適當的方法處理與分析，詮釋與推論嚴謹	取樣方式未能獲致合宜資料，或/且資料詮釋與推論較為鬆散、嚴謹度不足	取樣不足、或/且資料未能予以合宜的處理分析，所得致之詮釋與推論片段或有瑕疵
論文結構安排 與論證層次	30%	論文結構完整、論證層次均衡而有系統，前言、文獻、方法、結論齊備且彼此關聯整合	論文結構安排有部份闕漏，論證層次明確度與系統性不足	論文結構安排缺乏邏輯性、鬆散無系統、重要部份闕漏
學生口試表現	30%	能夠清楚、有條理分析且具完整性邏輯思考的表達能力	略具備清楚、有條理分析且具基礎邏輯思考表達能力	無法清楚及有條理分析，且無法具邏輯思考的表達能力

義守大學 100 學年度第 2 學期土木與生態工程學系（所）授課計畫資料新增、異動一覽表

課程名稱	課程代碼	異動類別	學制	異動項目	檢附表格	備註（原因及適用學年）
科技研究程序	06664	<input checked="" type="checkbox"/> 新增	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03) ●中文●英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03) ●中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M02 <input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因（請詳述）： <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見： 配合核心能力設計，考量學生學習成效。 二、適用學年： 自 98 學年度起入學新生適用。
		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 修改	<input type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文	<input type="checkbox"/> 表 G02 <input type="checkbox"/> 表 C02 <input type="checkbox"/> 表 M02 <input type="checkbox"/> 表 G03 <input type="checkbox"/> 表 C03 <input type="checkbox"/> 表 M03	(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：_____
		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 修改	<input type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文	<input type="checkbox"/> 表 G02 <input type="checkbox"/> 表 C02 <input type="checkbox"/> 表 M02 <input type="checkbox"/> 表 G03 <input type="checkbox"/> 表 C03 <input type="checkbox"/> 表 M03	(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：_____
		<input type="checkbox"/> 新增 <input type="checkbox"/> 修改	<input type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文	<input type="checkbox"/> 表 G02 <input type="checkbox"/> 表 C02 <input type="checkbox"/> 表 M02 <input type="checkbox"/> 表 G03 <input type="checkbox"/> 表 C03 <input type="checkbox"/> 表 M03	(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：_____

註：上述異動，業經 101 年 4 月 25 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）

表 I01

## 義守大學 100 學年度第 2 學期

## 化工系(所)授課計畫資料新增、異動一覽表

課程名稱	課程代碼	異動類別	學制	異動項目	檢附表格	備註(原因及適用學年)
工程數學 (一)	05275	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ●中文○英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ●中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:更改部分動詞以更符合課程宗旨。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
有機化學 (一)	05277	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
質能均衡	05223	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
有機化學實 驗(一)	05217	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表 M02 或表 C02) <input type="checkbox"/> 課程描述(檢附表 M03 或表 C03) ○中文○英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表 M03 或表 C03) ○中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。

表 I01

## 義守大學 100 學年度第 2 學期

## 化工系(所)授課計畫資料新增、異動一覽表

課程名稱	課程代碼	異動類別	學制	異動項目	檢附表格	備註(原因及適用學年)
物理化學實驗(一)	05221	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表M02或表C02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表M03或表C03) ○中文●英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表M03或表C03) ○中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:更正錯別字;統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
材料科學概論	05274	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表M02或表C02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表M03或表C03) ○中文●英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表M03或表C03) ●中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:更正錯別字;統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
生物學	05250	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表M02或表C02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表M03或表C03) ○中文●英文 <input type="checkbox"/> 修課條件(檢附表M03或表C03) ○中文○英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:更正錯別字。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。
分析化學	05282	<input type="checkbox"/> 新增 <input checked="" type="checkbox"/> 修改	<input checked="" type="checkbox"/> 日間學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班	<input type="checkbox"/> 課程權重(檢附表M02或表C02) <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述(檢附表M03或表C03) ○中文●英文 <input checked="" type="checkbox"/> 修課條件(檢附表M03或表C03) ○中文●英文	<input checked="" type="checkbox"/> 表 M03	一、原因(請詳述): <input checked="" type="checkbox"/> 校內學者意見:更正錯別字;統一全系用法。 二、適用學年: 自 100 學年度起入學新生適用。

註：上述異動，業經 101 年 4 月 25 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)

## 授課計畫表資料異動申請表&lt;追認&gt;

申請日期：101 年 3 月 20 日

申請單位		單位主管簽章		院長/中心主任
化工系				
適用學年度	課程名稱	課程代號	異動項目	異動原因
100	工程數學（一）	A05275	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	工程數學（二）	A 05276	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	如上。
100	輸送現象及單元操作（三）	A 05312	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	配合任課老師異動而修改。單三原先規劃由戴宏哲老師負責課綱與權重分配，本學期因學校規定一人品保一科，且必修課優先執行，戴老師執行其他課程，單三改由洪錫勳老師執行，配合老師之更動所作之必要調整。
100	分析化學	A 05282	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	工業觸媒	A 05479	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	與研究所合開。為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	材料科學概論	A 05274	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	材料光電性質導論	A 05228	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	如上。
100	高分子化學	A 05397	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	如上。
100	專題研究（一） 專題研究（二） 專題研究（三）	A 05460 A 05461 A 05462	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	配合本系畢業學分規定，重新更改修課條件。

表 I01

100	計算機程式	A 05127	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	針對本系學生稍作更改。
100	物理化學實驗 (一)	A 05221	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	僅更改課程大綱一些動詞。
100	物理化學實驗 (二)	A 05322	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	如上。
100	化學工程實驗 (一)	A 05413	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	為讓課程順利進行品保僅更改課程大綱部分敘述，其整體精神未更動，並將英文敘述翻譯更完善。
100	化學工程實驗 (二)	A 05414	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	因系務會議通過本課程改為總結性課程，配合總結性課程要求做必要之更動
100	半導體製程	A 05407	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	1002 為全英授課；僅將英文敘述翻譯更完善。
100	細胞分子生物學	A 05328	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	補上之前未提供的英文敘述。
100	分子生物學技術	A 05614	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	補上之前未提供的課程大綱第一部分。
100	生物學	A 05250	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	生物技術概論	A 05230	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	如上。
100	工業觸媒	M37479	<input checked="" type="checkbox"/> 課程權重 <input type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	與大學部合開。為使課程順利達到品保要求，提出異動。
100	高等化工熱力學	M37603 D37603	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	補上之前未提供的英文敘述。
100	細胞生物學	M37613 D37613	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	補上之前未提供的英文敘述。
100	應用免疫學	M37616 D37616	<input type="checkbox"/> 課程權重 <input checked="" type="checkbox"/> 課程描述 <input type="checkbox"/> 其它____	補上之前未提供的課程大綱第一部分。



表 I01

100	高等物理化學	M37605 D37605	■課程權重 □課程描述 □其它____	為使課程順利達到品保要求， 提出異動。
100	高等高分子物理	M37626 D37626	■課程權重 □課程描述 □其它____	如上。
100	半導體製程	M37630	□課程權重 ■課程描述 □其它____	僅將英文敘述翻譯更完善。
100	書報討論(一) 書報討論(二) 書報討論(三) 書報討論(四)	M37645 M37646 M37647 M37648 D37645 D37646 D37647 D37648	■課程權重 □課程描述 □其它____	僅作權重修改，為使課程順利 達到品保要求，提出異動。
100	化工熱力學特論	G37381	□課程權重 ■課程描述 □其它____	與日間部同。補上之前未提供 的英文敘述。
100	細胞生物學	G 37613	□課程權重 ■課程描述 □其它____	與日間部同。補上之前未提供 的英文敘述。
100	工業觸媒	G37479	■課程權重 □課程描述 □其它____	與日間部相同。為使課程順利 達到品保要求，提出異動。
100	應用免疫學	G 37616	□課程權重 ■課程描述 □其它____	與日間部同。補上之前未提供 的課程大綱第一部分。
100	物理化學特論	G 37476	■課程權重 □課程描述 □其它____	與日間部同。為使課程順利達 到品保要求，提出異動。
100	高分子物理特論	G 37481	■課程權重 □課程描述 □其它____	如上。
100	半導體製程	G37630	□課程權重 ■課程描述 □其它____	與日間部同。僅將英文敘述翻 譯更完善。
100	書報討論(一) 書報討論(二) 書報討論(三) 書報討論(四)	G 37645 G 37646 G 37647 G 37648	■課程權重 □課程描述 □其它____	與日間部同。僅作權重修改， 為使課程順利達到品保要求， 提出異動。

應檢附資料：

1.申請表及異動資料紙本(檔案依本組提供之格式)

2.異動資料電子檔(檔案依本組提供之格式) ■已繳 □未繳，預繳交日期：

表 I01

3.請檢附三級課程規劃委員會審議通過之會議記錄。 <input type="checkbox"/> 已繳 <input checked="" type="checkbox"/> 未繳，預繳交日期：101.4.20		
<b>教學評量組 承辦人簽章</b>	<b>組長簽章</b>	<b>教務長簽章</b>
結案處理作業說明：		