

國立臺灣大學生命科學院

113 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會

會議紀錄

會議時間：113 年 11 月 12 日（二）中午 12:20

會議地點：生命科學館 6 樓 628 會議室

會議主席：江院長伯倫

出席：王委員永松、李委員金美、何委員佳安、何委員熙誠

李委員昆達、陳委員彥榮（請假）、蔡委員皇龍、

鄭委員貽生（周銘翊老師代理）、冀委員宏源、

蕭委員超隆（請假）、學生會張代表瑀（依姓名筆劃排序）

列席：張秘書倩妮、閔明源老師

記錄：蔡助理蕃憶

壹、報告事項：無。

貳、討論事項：

一、本院「課程委員會設置要點」提會討論。

說明：

（一）依據 113 年 09 月 27 日本院院務會議臨時動議建議進行討論修改。

（二）本院課程委員會設置要點（附件 1）第二條中有關當然委員部分：「院長、副院長為當然委員，院長為本會召集人兼會議主席。」副院長職責為代理院長或分工協助院長處理院務，目前本院有 4 位副院長。若院長擔任課程委員會召集人兼會議主席，原則上無需要副院長參加。

（三）本院課程委員會設置要點第二條中有關推選委員部分：「推選委員共 10 名，每學年由院長提名，經院務會議通過聘請之，其中應包括院學生代表 1 名。」事實上，多年來推選委員都是各系所推薦，建議可以配合現況修改條文。

(四) 請參考本校理學院、電資學院課程委員會設置要點(附件 2)。

決議：經討論修正後草案全條文及條文對照表如會議附件 1，
後提送 113-1-2 院務會議討論。

二、 本院 113 學年度第 2 學期新開課程審查案，提會討論。

說明：

- (一) 依據「國立臺灣大學課程開授及異動處理要點」第四點(附件 3)及本院「國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點」第四點規定，辦理新開課程之審查。
- (二) 本次新開課程申請案共 11 件(附件 4)
 - 跨領域神經科學博士學位學程 1 件(附件 4-1)。
 - 生態學與演化學生物研究所 1 件(附件 4-2)。
 - 生命科學系 5 件(附件 4-3~4-7)。
 - 生化科學研究所 2 件(附件 4-8~4-9)。
 - 生化科技學系 2 件(附件 4-10~4-11)。

決議：通過。

附件 4-1_神經科學前沿課程大綱修正後如會議附件 2。

附件 4-4_細胞與個體生物學特論(二)意見提出說明如下：

細胞與個體生物學特論(二)，雖然是「細胞與個體生物學特論」之延續性課程，但是「細胞與個體生物學特論(二)」的課程設計會以不同的人類疾病研究範疇為課堂講授及討論的主題。同時還會依據各週主題討論的相關模式生物外，增加介紹目前還正在開發中的一些非典型模式生物如何可應用於人類疾病研究。另外也將嘗試鼓勵修課同學，以團隊方式合作完成特定主題的口頭報告，讓同學在團隊合作的過程，增加同儕間藉收集資料、分析、整理、並討論出集合大家共識的報告內容的過程中互相學習、實踐科學論證的演繹。每學期開課前，會再就現今重要與前沿的人類疾病研究方向中，選定一主要標的疾病為課程主軸，課程大綱也會據此調整。期望同學能即時獲取當前最新的生醫研究趨勢。

三、 本院 113 學年度第 2 學期新開通識課程審查案，提會討論。

說明：

- (一) 依「國立臺灣大學通識課程暨溝通表達與職涯發展課程實施辦法」「國立臺灣大學通識課程暨溝通表達與職涯發展課程開授及審查作業要點」(附件 5) 以及本院「國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點」第四點規定，辦理新開通識課程之審查。
- (二) 本次新開通識課程申請案共 1 件(附件 6)：
生命科學系(附件 6-1)。

決議：通過。

四、 本院 113 學年度第 2 學期必修課程異動審查案，提會討論。

說明：

- (一) 依據「國立臺灣大學課程開授及異動處理要點」第五點(附件 7) 及「國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點」第四點規定辦理必修課程異動審查。
- (二) 本次異動課程申請案共 1 件(附件 8)
生化科技學系 1 件

決議：通過。

五、 本院領域專長課程異動申請案，提會討論。

說明：

- (一) 依據校教字第 1100074869 辦理。
- (二) 本次領域專長課程異動申請案共 1 件(附件 9)：
生化科技學系 1 件。

決議：通過。

參、 臨時動議：無。

肆、 散會(13 時 15 分)。

國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點
修正草案條文對照表

修正條文	現行條文	說 明
<p>第二條 本院課程委員會(以下簡稱本委員會)委員，由各系(所、學位程)推薦1名教師代表及本院學生會推舉學生代表1人，必要時得聘請校友、校外學者專家或業界代表若干人。委員之任期為1年，本會之召集人由教師代表互選之。</p>	<p>第二條 本院課程委員會(以下簡稱本會)委員由當然委員、推選委員與臨時委員組成之。院長、副院長為當然委員，院長為本會召集人兼會議主席。</p> <p>推選委員共 10 名，每學年由院長提名，經院務會議通過聘請之，其中應包括院學生代表1 名。推選委員任期為一年，連選得連任。</p> <p>院長得視議案需要，邀請院外學者專家、校友、家長等人士擔任臨時委員，唯臨時委員總人數以5人為上限。</p>	<p>一、本條修正。 二、於 113-1-1 院課程委員會討論修正。</p>

國立臺灣大學生命科學院課程委員會設置要點

(修正草案)

92. 11. 06 本院92 學年度第1 學期第5 次院務會議通過
92. 12. 29 本校92 學年度第1 學期第2 次教務會議通過
99. 03. 03 本院98 學年度第2 學期第1 次院務會議修正通過
99 .06 .11 本校98 學年度第2 學期第2 次教務會議通過
100. 06. 10 本校99 學年度第2 學期第2 次教務會議通過

- 第一條 本院為提昇本校學生生命科學之素養、規劃及審議本院課程，發揮本院特色，達成教育目標，依本校「國立臺灣大學課程委員會設置要點」第二點第一項，訂定本要點。
- 第二條 本院課程委員會（以下簡稱本委員會）委員，由各系（所、學位程）推薦1名教師代表及本院學生會推舉學生代表1人，必要時得聘請校友、校外學者專家或業界代表若干人。委員之任期為1年，本會之召集人由教師代表互選之。
- 第三條 本會每學期至少召開會議乙次。如有特殊情況，本會之議決得採電子會議方式進行。
- 第四條 本會職責如下：
(一)規劃、協調與審查學院及所屬學系、所、學位學程開設之各類課程。
(二)協調共同課程及通識課程事宜。
(三)視需要審議所屬系、所、學位學程必修課程之異動。
- 第五條 本會會議應經當然委員與推選委員總人數半數以上委員出席始得開議，出席委員表決過半數之同意始得決議。
- 第六條 本要點經院務會議通過，報教務會議核備後，自發布日施行。

國立臺灣大學生命科學院 新開課程課程大綱

※課程名稱	中文	神經科學前沿	
	英文	Neuroscience Frontiers	
※開課學期	113-2		
※開課系所	跨領域神經科學	※課號/課程識別碼	
※學分(數)	1	※必/選修	選修
※授課教師	閔明源, 林書葦		
※全/半年	半年	英語授課	是: <input checked="" type="checkbox"/> 否: <input type="checkbox"/>
修課人數上限	20	選課方式	<input type="checkbox"/> 第1類 <input type="checkbox"/> 第2類 <input type="checkbox"/> 第3類 (類別說明請參校網頁)
※課程概述 (至少 50 字)	<p>As we stand on the brink of new discoveries and insights into the brain, the field of neuroscience holds unparalleled promise for unraveling the mysteries of neural circuit function, cognitive processes, and the complex interplay between the brain and behavior. The Neuroscience Frontier course, offered by the TIGP-INS program, is designed to immerse students in the cutting-edge research and evolving theories that define contemporary neuroscience. The course will cover a wide range of topics from the fundamentals of neural development to the frontiers of neurological disease.</p> <p>In this course, students will have the unique opportunity to interact directly with leading researchers through two mini-symposia or conferences. These symposia will feature talks on a variety of neuroscience topics reflecting the latest advances in the field. Students are expected to actively participate in these symposia by asking insightful questions and writing comprehensive reports on three talks from each event. This interactive format is designed to foster a deep understanding of the material, enhance critical thinking skills, and stimulate an appreciation for the complexity and beauty of the brain.</p>		

<p>※課程目標</p>	<p>By bringing together experts from various sub-disciplines of neuroscience, the Neuroscience Frontier course aims to provide a multidisciplinary environment conducive to learning and discovery. Through exposure to basic research, disease models, and clinical findings, students will gain a holistic view of the nervous system and its disorders. The program is structured to inspire students to consider new research questions, develop innovative hypotheses, and contribute to the advancement of neuroscience.</p>																																				
<p>課程要求 或 預修課程</p>	<p>Introduction to Neuroscience 或 3 學分以上神經生物相關課程</p>																																				
<p>主要 參考書目</p>	<p>(例如：書名、年份、作者、出版商/或代理商/或本校圖書館有/或網址/或其他方式)</p>																																				
<p>※ 課程進行方式 與 週次單元主題</p>	<p>課程進行方式： 週次單元主題：</p> <table border="1" data-bbox="422 974 1310 2024"> <thead> <tr> <th data-bbox="429 974 557 1032">週次</th> <th data-bbox="560 974 1303 1032">單元主題</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="429 1037 557 1095">第 1 週</td> <td data-bbox="560 1037 1303 1095">Brain Development and Evolution</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1099 557 1158">第 2 週</td> <td data-bbox="560 1099 1303 1158">Neurobiology</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1162 557 1220">第 3 週</td> <td data-bbox="560 1162 1303 1220">Computational Neuroscience</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1225 557 1283">第 4 週</td> <td data-bbox="560 1225 1303 1283">Somatosensory Neuroscience</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1288 557 1346">第 5 週</td> <td data-bbox="560 1288 1303 1346">Neuronal Diversity in Brain Development</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1350 557 1408">第 6 週</td> <td data-bbox="560 1350 1303 1408">Neural Development and Neurodegeneration</td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1413 557 1471">第 7 週</td> <td data-bbox="560 1413 1303 1471"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1476 557 1534">第 8 週</td> <td data-bbox="560 1476 1303 1534"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1538 557 1597">第 9 週</td> <td data-bbox="560 1538 1303 1597"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1601 557 1659">第 10 週</td> <td data-bbox="560 1601 1303 1659"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1664 557 1722">第 11 週</td> <td data-bbox="560 1664 1303 1722"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1727 557 1785">第 12 週</td> <td data-bbox="560 1727 1303 1785"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1789 557 1848">第 13 週</td> <td data-bbox="560 1789 1303 1848"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1852 557 1910">第 14 週</td> <td data-bbox="560 1852 1303 1910"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1915 557 1973">第 15 週</td> <td data-bbox="560 1915 1303 1973"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 1977 557 2036">第 16 週</td> <td data-bbox="560 1977 1303 2036"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="429 2040 557 2098">第 17 週</td> <td data-bbox="560 2040 1303 2098"></td> </tr> </tbody> </table>	週次	單元主題	第 1 週	Brain Development and Evolution	第 2 週	Neurobiology	第 3 週	Computational Neuroscience	第 4 週	Somatosensory Neuroscience	第 5 週	Neuronal Diversity in Brain Development	第 6 週	Neural Development and Neurodegeneration	第 7 週		第 8 週		第 9 週		第 10 週		第 11 週		第 12 週		第 13 週		第 14 週		第 15 週		第 16 週		第 17 週	
週次	單元主題																																				
第 1 週	Brain Development and Evolution																																				
第 2 週	Neurobiology																																				
第 3 週	Computational Neuroscience																																				
第 4 週	Somatosensory Neuroscience																																				
第 5 週	Neuronal Diversity in Brain Development																																				
第 6 週	Neural Development and Neurodegeneration																																				
第 7 週																																					
第 8 週																																					
第 9 週																																					
第 10 週																																					
第 11 週																																					
第 12 週																																					
第 13 週																																					
第 14 週																																					
第 15 週																																					
第 16 週																																					
第 17 週																																					

	<div data-bbox="424 125 1310 181" style="border: 1px solid black; padding: 2px;">第 18 週</div> <p>In this course, students will have the unique opportunity to interact directly with leading researchers through two mini-symposia or conferences. These symposia will feature talks on a variety of neuroscience topics reflecting the latest advances in the field.</p> <p>. Students are expected to actively participate in these symposia by asking insightful questions and writing comprehensive reports on three talks from each event.</p> <p>One essay for one talk in one page. Report should be sent to office, titled: Frontier lecture report, within two weeks after the symposium.</p>
評量方式	<input type="checkbox"/> 考試 <input checked="" type="checkbox"/> 作業 <input checked="" type="checkbox"/> 出席 <input type="checkbox"/> 平時參與 <input type="checkbox"/> 其他
※課程新開 或 課程異動 說明事項	本校有無開設類似的相關課程？ <input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 （ <input type="checkbox"/> 授課教師確認、 <input type="checkbox"/> 系所辦學程單位辦公室人員確認無誤） 說明：
備註	

(2014/9/18 更新)