

醫學系三年級整合課程教學時間表

108 學年度第 2 學期

第一週--[Endocrine system] & [Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|------|
| 03/02 Mon | 08:10-08:20 | 神經解剖 | Introduction to the course (10 min) | 呂俊宏 |
| | 08:20-10:00 | 神經解剖 | Overview of CNS, meninges, and Cerebrospinal fluid | 謝松蒼 |
| | 10:20-12:10 | 胚胎 | Body cavities and serous membrane | 陳玉伶 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論課(含課前教育) [第一階段] 單元一：血液系統（生理） [第二階段] 單元一：血液系統（生理） | 小班老師 |
| 03/03 Tue | 08:10-10:00 | 組織 | Pineal, Pituitary, Adrenal, Thyroid and Parathyroid | 李立仁 |
| | 10:20-12:10 | 組織 | Pituitary, Pineal, Adrenal, Thyroid and | 全體教師 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Parathyroid glands Lab Posterior triangle of neck Head & Neck Posterior cervical triangle Lab | 賴逸儒 |
| 03/04 Wed | | | | |
| 03/05 Thu | 13:20-16:20 | 生理 | Energy metabolism and homeostasis & The endocrine system | 蘇慧敏 |
| 03/06 Fri | 13:20-16:20 | 生理 | The endocrine system & Hypothalamus-pituitary axis | 蘇慧敏 |

- 備註：
1. 109 年 3 月 02 日（星期一）本學期上課開始
 2. 109 年 4 月 02 日（星期四）兒童節補假(兒童節及民族掃墓節同一日，前一天補假)
 3. 109 年 4 月 03 日（星期五）兒童節及民族掃墓節補假
 4. 109 年 6 月 15 日（星期一）本學期期末考開始
 5. 109 年 6 月 19 日（星期五）本學期期末考結束
 6. 109 年 6 月 22 日至 6 月 26 日第 17 週教師彈性補充教學
 7. 109 年 6 月 29 日至 7 月 03 日第 18 週教師彈性補充教學
 8. 上課內容大綱請至共同教育及教師培訓中心網頁中「學習指引」查閱，
http://cfp.mc.ntu.edu.tw/zh_tw/Guidline

第二週-- [Nervous system Part1—Structural] & [Reproductive system]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|-------------|
| 03/09 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Spinal Cord | 呂俊宏 李立仁 |
| | 10:20-12:10 | 神經解剖 | Brainstem(I) : External Morphology & Inner Structure | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論課 [第三階段] 單元一：血液系統（生理） [第一階段] 單元二：消化系統（解剖生理） | 小班老師 |
| 03/10 Tue | 08:10-10:00 | 組織 | Female Reproductive System (I) | 王淑慧 全體教師 |
| | 10:20-12:10 | 組織 | Female Reproductive System (I) Lab | |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Anterior triangle of neck and Submandibular region Anterior cervical triangle Lab | 賴逸儒 |
| 03/11 Wed | | | | |
| 03/12 Thu | 13:20-16:20 | 生理 | GH & TH & Endocrine regulation of Ca & P metabolism | 蘇慧敏 |
| 03/13 Fri | 13:20-16:20 | 生理 | Endocrine pancreas and adrenal | 胡孟君 |

第三週--[Nervous system Part1—Structural]& [Reproductive system] & [Head & Neck] &[Endocrine system]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|------|
| 03/16 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Brainstem (II) : External Morphology & Inner Structure | 李立仁 |
| | 10:20-12:10 | 胚胎 | Human Birth Defects | 黃韻如 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論課 [第二階段] 單元二：消化系統（解剖生理） | 小班老師 |
| 03/17 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Deep dissection of neck (I) <i>Cervical viscera and Root of neck Lab</i> | 賴逸儒 |
| | 13:20-15:10 | 組織 | Female Reproductive System (II) | 王淑慧 |
| | 15:30-17:20 | 組織 | <i>Female Reproductive System (II) Lab</i> | 全體教師 |
| 03/18 Wed | | | | |
| 03/19 Thu | 13:20-16:20 | 生理 | Reproduction | 胡孟君 |
| 03/20 Fri | 13:20-16:20 | 生理 | Lab 1：雌鼠性週期 | |

第四週--[Nervous system Part1—Structural] & [Reproductive system]
[Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|------|
| 03/23 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Brainstem (III) : External Morphology & Inner Structure | 李立仁 |
| | 10:20-12:10 | 胚胎 | Common signaling pathways used during development | 錢宗良 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第三階段] 單元二：消化系統（解剖生理） [第一階段] 單元三：心臟血管循環系統（解剖生理） | 小班老師 |
| 03/24 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Deep dissection of neck (II) <i>Cervical viscera and Root of neck Lab</i> | 賴逸儒 |
| | 13:20-15:10 | 組織 | Male Reproductive System (I) | 李立仁 |
| | 15:30-17:20 | 組織 | <i>Male Reproductive System (I) Lab</i> | 全體教師 |
| 03/25 Wed | | | | |
| 03/26 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Synaptic physiology | 湯志永 |
| 03/27 Fri | 13:20-15:10 | 生理 | Synaptic physiology | 湯志永 |
| | 15:30-17:20 | 生理 | Lab 2 : NIA2 (I) | |

第五週--[Nervous system Part1—Structural] & [Reproductive system] & [Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|--------------------------|------|--|------|
| 03/30 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Cerebellum : External Morphology & Inner structure | 錢宗良 |
| | 10:20-12:10 | 神經解剖 | Diencephalon : External Morphology & Inner Structure | 錢宗良 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第二階段] 單元三：心臟血管循環系統（解剖生理） | 小班老師 |
| 03/31 Tue | 08:10-09:00 | 組織 | Male Reproductive System (II) | 李立仁 |
| | 09:10-10:00 | 組織 | Ear | 林能裕 |
| | 11:20-12:10 | 組織 | Male Reproductive System (II) Lab | 全體教師 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Face and scalp Face and scalp Lab | 賴逸儒 |
| 04/01 Wed | | | | |
| 04/02 Thu | 兒童節(兒童節及民族掃墓節同一日，於前一天補假) | | | |
| 04/03 Fri | 兒童節及民族掃墓節補假 | | | |

**第六週--[Nervous system Part1—Structural] & [Reproductive system]
[Head & Neck] & [Ent & Eye System]**

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|-------------------|
| 04/06 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Telencephalon (I) : External Morphology & Inner Structure | 尹相姝 |
| | 10:20-12:10 | 神經解剖 | Limbic System | 謝松蒼 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第三階段] 單元三：心臟血管循環系統（解剖生理） [第一階段] 單元四：胸腔系統（解剖） | 小班老師 |
| 04/07 Tue | 08:10-10:00 | 組織 | Eye | 林能裕 全體教師 |
| | 10:20-12:10 | 組織 | <i>Eye & Ear Lab</i> | |
| | 13:20-14:10 | 大體解剖 | <i>Clinical lecture: Endocrine surgery</i> | 黃實宏 龔秀妮 |
| | 14:20-17:20 | 大體解剖 | spinal cord <i>Spinal cord Lab</i> | |
| 04/08 Wed | | | | |
| 04/09 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Somatic sensory physiology | 湯志永 |
| 04/10 Fri | 13:20-15:10 | 生理 | Somatic sensory physiology | 湯志永 |
| | 15:30-17:20 | 生理 | Lab 3 : NIA2 (II) | |

第七週--[Nervous system Part1—Structural]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|--------------------|
| 04/13 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Telencephalon (II) : External Morphology & Inner Structure | 尹相妹 |
| | 10:20-12:10 | 神經解剖 | Lab Introduction (501) Gross Anatomy : CNS | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第二階段] 單元四：胸腔系統（解剖） | |
| 04/14 Tue | 08:10-09:00 | 組織 | Quiz | 全體教師 呂俊宏 龔秀妮 |
| | 09:10-11:10 | 胚胎 | Urogenital system (I) | |
| | 11:20-17:20 | 大體解剖 | spinal cord Spinal cord Lab | |
| 04/15 Wed | | | | |
| 04/16 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Motor physiology | 湯志永 |
| 04/17 Fri | 13:20-15:10 | 生理 | Motor physiology | 湯志永 |

第八週-- [Nervous system Part1—Structural] & [Reproductive system]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|---|----------------------|---|-------------------|
| 04/20 Mon | 08:10-10:00 10:20-12:10 13:20-15:10 | 神經解剖 神經解剖 小組討論 | Midterm (lecture only 3/2~4/13) Gross Anatomy : brain stem and brain slice(501) 解剖、生理小組討論 [第三階段]單元四：胸腔系統（解剖） [第一階段]單元五：小腦（神經生物） ---職治系跨學系討論 | 小班老師 |
| 04/21 Tue | 08:10-10:00 10:20-12:10 13:20-17:20 | 胚胎 大體解剖 大體解剖 | Urogenital system (II) Cranial cavity (I) <i>Removal of skull cap, meninges and brain Brain and Floor of cranial cavity Lab</i> Cranial cavity (II) <i>Removal of skull cap, meninges and brain Brain and Floor of cranial cavity Lab</i> | 呂俊宏 龔秀妮 龔秀妮 |
| 04/22 Wed | | | | |
| 04/23 Thu | 13:20-15:00 | 生理 | 期中考試 | |
| 04/24 Fri | 13:20-17:20 | 生理 | Lab 4 : NIA2 (III) | |

第九週 -- [Nervous system Part1—Structural] &[Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|---|----------------------|---|-----------------|
| 04/27 Mon | 08:10-08:30 08:30-10:40 10:50-12:10 | 神經解剖 神經解剖 神經解剖 | quiz -- Gross Anatomy : CNS Motor System I : Pyramidal System Lab III (501) Microscope brain slice : spinal cord ~ inferior colliculus | 曾國藩 曾國藩 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第二階段]單元五：小腦（神經生物） ---職治系跨學系討論 | 小班老師 |
| 04/28 Tue | 08:10-12:10 13:20-15:10 15:30-17:20 | 組織 組織 大體解剖 | 第二學期 Final Examination (Lec & Lab) Microscope check-in, Slide Box check-in (三東) Orbit and Lacrimal apparatus (I) <i>Orbit, contents of orbit and eyeball Lab</i> | 全體教師 王淑慧 |
| 04/29 Wed | | | | |
| 04/30 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Function of autonomic nervous system | 詹智強 |
| 05/01 Fri | 13:20-15:10 15:30-17:20 | 生理 生理 | Hypothalamus and motivated behavior Lab 5: Physiology of animal behavior | 詹智強 蘇慧敏 |

第十週--[Nervous system Part1—Structural] & [Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|-----|
| 05/04 Mon | 08:10-08:30 | 神經解剖 | quiz –Gross Anatomy : brain stem and brain slice | 曾國藩 |
| | 08:30-10:40 | 神經解剖 | Motor System II : Extrapyramidal System; Central Control of Visceral Innervation | |
| | 10:50-12:10 | 神經解剖 | Lab IV (三東) Review-- Microscope brain slice : spinal cord ~ inferior colliculus | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第三階段]單元五：小腦（神經生物） [第一階段]單元六：內分泌系統（生理） | |
| 05/05 Tue | 08:10-15:10 | 大體解剖 | Orbit and Lacrimal apparatus (II) <i>Orbit, contents of orbit and eyeball Lab</i> | 王淑慧 |
| | 15:30-17:20 | 胚胎 | Nervous system | 謝松蒼 |
| 05/06 Wed | | | | |
| 05/07 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Emotion and mental disorder | 詹智強 |
| 05/08 Fri | 13:20-15:10 | 生理 | Sex and brain | 詹智強 |
| | 15:30-17:20 | 生理 | Lab 6: Animal models for neurophysiology | 詹智強 |

第十一週--[Nervous system Part1—Structural] & [Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|------|
| 05/11 Mon | 08:10-08:30 | 神經解剖 | quiz -- Microscope brain slice : spinal cord ~ inferior colliculus | 呂俊宏 |
| | 08:30-10:40 | 神經解剖 | Visual System | |
| | 10:50-12:10 | 神經解剖 | Lab V(三東) Microscope brain slice : superior colliculus ~ thalamus | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第二階段]單元六：內分泌系統(生理) | |
| 05/12 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Gross Exam (Lec+Lab) | 全體教師 |
| | 15:30-17:20 | 大體解剖 | Infratemporal region & Temporomandibular joint (I) Masseteric & Infratemporal region Lab | 林能裕 |
| 05/13 Wed | | | | |
| 05/14 Thu | | | | |
| 05/15 Fri | 13:00-14:20 | 生理 | Consciousness and sensori-motor integration | 郭鐘金 |
| | 14:30-15:50 | 生理 | Consciousness and sensori-motor integration | 郭鐘金 |
| | 16:00-17:30 | 生理 | Consciousness and sensori-motor integration | 郭鐘金 |

第十二週--[Nervous system Part2—Functional] & [Ent & Eye System]
[Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|------------|
| 05/18 Mon | 08:10-08:30 | 神經解剖 | Quiz-- Microscope brain slice : superior | 呂俊宏 |
| | 08:30-10:40 | 神經解剖 | colliculus ~ thalamus General and Visceral Sensory Systems | |
| | 10:20-12:10 | 大體解剖 | Infratemporal region & Temporomandibular joint (II) <i>Masseteric & Infratemporal region Lab</i> | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 英文口頭報告 | 小班老師 |
| 05/19 Tue | 08:10-10:00 | 胚胎 | Head and neck : pharyngeal apparatus | 婁培人 林能裕 |
| | 10:20-12:10 | 大體解剖 | Pterygopalatine fossa <i>Masseteric & Infratemporal region Lab</i> | |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Pterygopalatine fossa | 呂俊宏 |
| 05/20 Wed | | | | |
| 05/21 Thu | 15:30-17:20 | 生理 | Vision | 楊長豪 |
| 05/22 Fri | 13:20-17:20 | 生理 | Lab 7-1: 複合動作電位&睪丸切除對雄鼠性行為的影響影片教學與小組討論 | 詹智強 |

**第十三週--[Nervous system Part2—Functional] & [Ent & Eye System]
[Head & Neck]**

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|------------|
| 05/25 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Auditory and Vestibular Systems | 呂俊宏 謝松蒼 |
| | 10:20-12:10 | 神經解剖 | Lab VI (三東) Review-- Microscope brain slice : superior colliculus ~ thalamus | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第三階段]單元六：內分泌系統（生理） [第一階段]單元七：喉部系統（解剖） ---牙醫系跨學系討論 | 小班老師 |
| 05/26 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Pharynx and Nasal cavity(I) <i>Pharynx and Bisection of head Lab</i> | 呂俊宏 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Pharynx and Nasal cavity(II) <i>Pharynx and Bisection of head Lab</i> | 呂俊宏 |
| 05/27 Wed | | | | |
| 05/28 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Olfactory and Gustation | 林怡岑 |
| 05/29 Fri | 13:20-17:20 | 生理 | Lab 7-2: 複合動作電位&睪丸切除對雄鼠性行為的影響影片教學與小組討論 | |

第十四週--[Nervous system Part2—Functional]& [Ent & Eye System]
[Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|-----|
| 06/01 Mon | 08:10-10:00 | 神經解剖 | Blood Supply of Central Nervous System | 呂俊宏 |
| | 10:20-12:10 | 大體解剖 | Oral cavity and Soft palate <i>Pharyngeal wall, mouth and tongue Lab</i> | |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第二階段]單元七：喉部系統（解剖） ---牙醫系跨學系討論 | |
| 06/02 Tue | 08:10-09:00 | 大體解剖 | <i>Clinical lecture : Parotid and Temporal Region</i> <i>Parotid region ; Temporal region Lab</i> | 婁培人 |
| | 09:10-12:10 | 大體解剖 | Larynx <i>Larynx Lab</i> | 呂俊宏 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Ear (I) <i>Ear Lab</i> | 呂俊宏 |
| 06/03 Wed | | | | |
| 06/04 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Equilibrium | 楊庭華 |
| 06/05 Fri | 13:20-17:20 | 生理 | Lab 8-1：不反應期與碰撞現象& 睪丸切除對雄鼠性行為的影響討論、眼球震顫 | |

第十五週--[Nervous system Part2—Functional]& [Ent & Eye System]
[Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|------|
| 06/08 Mon | 08:10-09:00 | 胚胎 | Eyes and ears | 林能裕 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Ear (II) Ear Lab | 呂俊宏 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 [第三階段] 單元七：喉部系統（解剖） ---牙醫系跨學系討論 [學期末老師總結討論] | 小班老師 |
| 06/09 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Anterior and medial regions of thigh Anterior and medial regions of thigh Lab | 許書豪 |
| | 13:20-17:20 | 大體解剖 | Back of thigh and Popliteal fossa Back of thigh and Popliteal fossa Lab | 許書豪 |
| 06/10 Wed | | | | |
| 06/11 Thu | 13:20-15:10 | 生理 | Hearing | 吳振吉 |
| 06/12 Fri | 13:20-17:20 | 生理 | Lab 8-2：不反應期與碰撞現象& 睪丸切除對雄鼠性行為的影響討論、眼球震 顫 | |

第十六週--[Nervous system Part2—Functional]& [Head & Neck]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|--|------|
| 06/15 Mon | 13:20-12:10 | 大體解剖 | Lateral and anterior compartments of the leg; Dorsum of foot <i>Lateral and anterior compartments of the leg</i> <i>Dorsum of foot Lab</i> | 許書豪 |
| | 13:20-15:10 | 小組討論 | 解剖、生理小組討論 | 小班老師 |
| 06/16 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Lateral and anterior compartments of the leg; Dorsum of foot <i>Lateral and anterior compartments of the leg</i> <i>Dorsum of foot Lab</i> | 許書豪 |
| | 13:20-16:20 | 大體解剖 | Posterior compartment of the leg; Sole of foot <i>Posterior compartment of the leg ;</i> <i>Sole of foot</i> | 許書豪 |
| | 16:30-17:20 | 大體解剖 | Joints of Lower limb | 許書豪 |
| 06/17 Wed | | | | |
| 06/18 Thu | | | | |
| 06/19 Fri | 13:20-16:00 | 生理 | 期末考試、實驗考試 | |

第十七週-[教師彈性補充教學]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|---|------|
| 06/22 Mon | 08:10-12:10 | 神經解剖 | Final Exam ((lecture 3/23~ 6/08 and lab) | |
| 06/23 Tue | 08:10-12:10 | 大體解剖 | Gross Exam | 全體教師 |
| | 13:30-15:00 | 胚胎 | 期末考 | 全體教師 |
| 06/24 Wed | | | | |
| 06/25 Thu | 端午節放假日 | | | |
| 06/26 Fri | 調整放假 | | | |

第十八週-[教師彈性補充教學]

| 日期 | 時間 | 科別 | 主題 | 教師 |
|--------------|-------------|------|-----------------|-----|
| 06/29 Mon | 09:10-12:10 | 大體解剖 | 大體老師縫皮教學(一東實習室) | 葉啟娟 |
| 06/30 Tue | | | | |
| 07/01 Wed | | | | |
| 07/02 Thu | | | | |
| 07/03 Fri | | | | |