

成大醫學系 111 學年度第二學期生理學課程表

2023.2.13

上課地點：第一講堂

週次	日期	時間	主題	教師
一	2/14 (二)	08:10-10:00	1. Homeostasis of Human Physiology I 2. Homeostasis of Human Physiology II	湯銘哲老師
	2/15 (三)	14:10-16:00	3. Membrane Potential and Action Potential 4. Neural Control of muscle contraction	陳珮君老師 吳偉立老師
	2/16 (四)	10:10-12:00	5. Muscle Physiology 6. Skeletal Muscle & Smooth Muscle	吳偉立老師
二	2/21 (二)	08:10-10:00	7. Structure of the nervous system 8. Synapses	莊季瑛老師
	2/22 (三)	13:10-16:00	9. Autonomic nervous system 10. Control of body movement I 11. Control of body movement II	莊季瑛老師
	2/23 (四)	10:10-12:00	12. Sensory physiology: general principles 13. Somatic sensation	莊季瑛老師
三	2/28(二)	08:10-10:00	Holiday	
	3/1 (三)	13:10-16:00	<b>Orientation of physiology experiment 1</b> 16. Vision I 17. Vision II	莊季瑛老師 游一龍老師
	3/2 (四)	10:10-12:00	18. Vestibular system 19. Chemical senses	游一龍老師
四	3/7 (二)	08:10-10:00	20. Consciousness and behaviours I 21. Consciousness and behaviours II	游一龍老師
	3/8 (三)	13:10-17:00	<b>Physiology experiment 1: Function of the nervous system</b>	莊季瑛老師
	3/9 (四)	10:10-12:00	22. Cardiac muscle 23. Cardiac Cycle I	蔡美玲老師
五	3/14 (二)	08:10-10:00	24. Cardiac cycle II 25. Control of heart rate	蔡美玲老師
	3/15 (三)	13:10-15:00 15:10-17:00	<b>Discussion of Physiology experiment I</b> <b>14. Hearing I</b> <b>15. Hearing II</b>	莊季瑛老師 游一龍老師
	3/16 (四)	10:10-12:00	26. Vital sign and physical examination 27. Control of Cardiac Function	蔡美玲老師
六	3/21 (二)	08:10-10:00	<b>Orientation of physiology experiment 2</b>	蔡美玲老師
	3/22 (三)	14:10-16:00	<b>Physiology Examination I (lecture 1-21)</b>	吳偉立老師 莊季瑛老師 游一龍老師

週次	日期	時間	主題	教師
	3/23 (四)	10:10-12:00	28. Hemodynamics 29. Vascular System.	蔡美玲老師
七	3/28 (二)	08:10-10:00	30. CBL- case discussion 31. Control of vasomotion	蔡美玲老師
	3/29 (三)	13:10-17:00	<b>Physiology experiment 2: Exercise on BP and ECG</b>	蔡美玲老師
	3/30 (四)	10:10-12:00	32. Capillary System 33. Venous System	蔡美玲老師
九	4/11 (二)	08:10-10:00	34. Systemic control of cardiovascular functions 35. Cardiovascular Patterns in Health	蔡美玲老師
	4/12 (三)	14:10-16:00	36. Cardiovascular Patterns in Diseases <b>Discussion of Physiology experiment 2</b>	蔡美玲老師
	4/13 (四)	10:10-12:00	37. CBL-Report I 38. CBL-Report II	蔡美玲老師
十	4/18 (二)	08:10-10:00	39. Introduction to the respiratory system 40. Lung mechanics and ventilation I	楊尚訓老師
	4/19 (三)	13:10-16:00	41. Lung mechanics and ventilation II 42. Gas exchange in alveoli and tissues I 43. Gas exchange in alveoli and tissues II	楊尚訓老師
	4/20 (四)	10:10-12:00	44. Gas transport I 45. Gas transport II	楊尚訓老師
十一	4/25 (二)	08:10-10:00	46. Control of respiration <b>Orientation of physiology experiment 3: Respiration tests</b>	楊尚訓老師
	4/26 (三)	13:10-17:00	<b>Physiology experiment 3: Respiration tests</b>	楊尚訓老師
	4/27 (四)	10:10-12:00	47. Hypoxia and clinical cases 48. Review of respiratory physiology	楊尚訓老師
十二	5/2 (二)	08:10-10:00	<b>Physiology experiment 3: Discussion of respiration tests</b>	楊尚訓老師
	5/3 (三)	14:10-16:00	<b>Physiology Examination II (lecture 22-48)</b>	蔡美玲老師 楊尚訓老師
	5/4 (四)	10:10-12:00	49. Acid-base physiology 50. Acid-base pathophysiology	湯銘哲老師
十三	5/9 (二)	08:10-10:00	51. Renal structure and function 52. Basic renal process	湯銘哲老師
	5/10 (三)	13:10-16:00	53. Renal clearance 54. Renal hemodynamics <b>Physiology experiment 4: Orientation of renal function tests</b>	湯銘哲老師

週次	日期	時間	主題	教師
	5/11 (四)	10:10-12:00	55. Renal regulation of Na <sup>+</sup> and H <sub>2</sub> O I 56. Renal regulation of Na <sup>+</sup> and H <sub>2</sub> O II	湯銘哲老師
十四	5/16 (二)	08:10-10:00	57. Renal regulation of K <sup>+</sup> and H <sup>+</sup> 58. Artificial kidney and Hemodialysis	湯銘哲老師
	5/17 (三)	13:10-17:00	<b>Physiology experiment 4: Renal function tests</b>	湯銘哲老師
	5/18 (四)	10:10-12:00	59. Introduction to endocrine system 60. Endocrine hypothalamus and pituitary I	顏賢章老師
十五	5/23 (二)	08:10-10:00	61. Endocrine hypothalamus and pituitary II 62. Adrenal gland I	顏賢章老師
	5/24 (三)	13:10-16:00	<b>Physiology experiment 4: Discussion on renal function test</b> 63. Adrenal gland II/Thyroid gland I 64. Thyroid gland II	湯銘哲老師 顏賢章老師
	5/25 (四)	10:10-12:00	65. Hormonal control of metabolism I 66. Hormonal control of metabolism II	顏賢章老師
十六	5/30 (二)	08:10-10:00	67. Clinical case study on endocrinology I 68. Clinical case study on endocrinology II	顏賢章老師
	5/31 (三)	14:10-16:00	69. Male reproductive endocrinology I 70. Male reproductive endocrinology II	湯銘哲老師
	6/1 (四)	10:10-12:00	71. Female reproductive endocrinology I 72. Female reproductive endocrinology II	湯銘哲老師
十七	6/6 (二)	08:10-10:00	73. Functions of the gastrointestinal organs 74. Structure and function of the gastrointestinal system	陳珮君老師
	6/7 (三)	14:10-16:00	75. Digestion and absorption 76. Gastrointestinal regulation	陳珮君老師
	6/8 (四)	10:10-12:00	77. Events of the absorptive and postabsorptive states 78. Regulation of organic metabolism	陳珮君老師
十八	6/14(三)	14:10-16:00	<b>Physiology Examination III (Lecture 49-78)</b>	顏賢章老師 湯銘哲老師 陳珮君老師