|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 112學年度醫學系課程進度表Courses Schedule for the school of Medicine | | | | |
| 項次 | **開始/結束** | **時數** | **章節** | 授課教師 |
| 1 | 9/05(二)8:10~9:00 | **1** | **Introduction (授課進度及大綱、課後作業、成績評定及注意事項)** | 洪錦堂 |
| 2 | 9/05(二)9:10~10:00 | **1** | **3 Amino Acids, Peptides, and Proteins** | 游佳融 |
| 3 | 9/07(四)10:10~12:00 | **2** | **4 The Three-Dimensional Structure of Proteins (I)** | 游佳融 |
| 4 | 9/12(二)8:10~10:00 | **2** | **4 The Three-Dimensional Structure of Proteins (II)** | 游佳融 |
| 5 | 9/14(四)10:10~12:00 | **2** | **5 Protein Function** | 余兆松 |
| 6 | 9/19(二)8:10~10:00 | **2** | **6 Enzymes (I)** | 余兆松 |
| 7 | 9/21(四)10:10~12:00 | **2** | **6 Enzymes (II)** | 余兆松 |
| 8 | 9/26(二)8:10~10:00 | **2** | **7 Carbohydrates and Glycobiology** | 吳嘉霖 |
| 9 | 9/28(四)10:10~12:00 | **2** | **14 Glycolysis, Gluconeogenesis, and the Pentose Phosphate Pathway (I)** | 吳嘉霖 |
| 10 | 10/03(二)8:10~10:00 | **2** | **14 Glycolysis, Gluconeogenesis, and the Pentose Phosphate Pathway (II)** | 吳嘉霖 |
| 11 | 10/05(四)10:10~12:00 | **2** | **15 Principles of Metabolic Regulation** | 吳嘉霖 |
| 12 | 10/10(二)8:10~10:00 | **2** | **國慶放假，另行調課16 The Citric Acid Cycle and Glyoxylate Cycle** | 王齡玉 |
| 13 | 10/12(四)10:10~12:00 | **2** | **19 Oxidative Phosphorylation (I)** | 王齡玉 |
| 14 | 10/17(二)8:10~10:00 | **2** | **19 Oxidative Phosphorylation (II)** | 王齡玉 |
| 15 | **10/25星期三晚上6:00~8:00**  **M301~M303** | **2** | **Examination I**  **晚上6:00~8:00地點M301 (中醫)及M302、M303(醫學AB班)** | 洪錦堂 |
| 16 | 10/19(四)10:10~12:00 | **2** | **17 Fatty Acid Catabolism** | 白麗美 |
| 17 | 10/24(二)8:10~10:00 | **2** | **21 Lipid biosynthesis (I)** | 白麗美 |
| 18 | 10/26(四)10:10~12:00 | **2** | **21 Lipid biosynthesis (II)** | 白麗美 |
| 19 | 10/31(二)8:10~10:00 | **2** | **18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (I)** | 簡昆鎰 |
| 20 | 11/02(四)10:10~12:00 | **2** | **18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (II)** | 簡昆鎰 |
| 21 | 11/07(二)8:10~10:00 | **2** | **18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (III)** | 簡昆鎰 |
| 22 | **11/22(星期三)晚上6:00~8:00**  **M301 ~M303** | **2** | **Examination II**  **晚上6:00~8:00地點 M301 (中醫)及M302、M303 (醫學AB班)** | 洪錦堂 |
| 23 | 11/09(四)10:10~12:00 | **2** | **24 Genes and Chromosomes** | 劉軒 |
| 24 | 11/14(二)8:10~10:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (I)** | 劉軒 |
| 25 | 11/16(四)10:10~12:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (II)** | 劉軒 |
| 26 | 11/21(二)8:10~10:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (III)** | 劉軒 |
| 27 | 11/23(四)10:10~12:00 | **2** | **9 DNA-based Technology** | 洪錦堂 |
| 28 | 11/28(二)8:10~10:00 | **2** | **12 Biosignaling** | 洪錦堂 |
| 29 | 11/30(四)10:10~12:00 | **2** | **23 Hormonal Regulation and Integration of Mammalian Metabolism (I)** | 鄭邑荃 |
| 30 | 12/05(二)8:10~10:00 | **2** | **23 Hormonal Regulation and Integration of Mammalian Metabolism (II)** | 鄭邑荃 |
| 31 | 12/07(四)10:10~12:00 | **2** | **26 RNA Metabolism** | 柯博元 |
| 32 | 12/12(二)8:10~10:00 | **2** | **27 Protein Metabolism** | 柯博元 |
| 33 | 12/14(四)10:10~12:00 | **2** | **28 Regulation of Gene Expression (I)** | 柯博元 |
| 34 | **12/20(三) 晚上6:00~8:00**  **M301 ~M303** | **2** | **Final Examination**  **晚上6:00~8:00地點M301 (中醫)及M302、M303(醫學AB班)** | 洪錦堂 |
| 35 | 非同步數位學習課程 | **2** | **28 Regulation of Gene Expression (II)上課影音檔於期末考前上傳，列期末考範圍。** | 柯博元 |
| 36 | 非同步數位學習課程 | **2** | **10/11 Lipids, Biological Membrane and Transport上課影音檔於10月19日白麗美老師上課17 Fatty Acid Catabolism前上傳，列第二次期中考範圍。** | 林光輝 |
| 37 | 非同步數位學習課程 | **2** | **8 Nucleotides and Nucleic Acids上課影音檔於期末考前上傳，列期末考範圍。** | 林光輝 |
| **Textbook:** 1. Lehninger,“Principles of Biochemistry”, 8th edition, 2021. David L. Nelson & Michael Cox | | | | |
| **Reference:** 1. Biochemistry by Mathews, Van Holde, Appling, and Anthony-Cahill (4th Ed.), 2013. 2. Bruce Alberts et al., Essential Cell Biology, 5th ed. 2019 | | | | |
| Lecture hours: 8:10-10:00 on Tuesdays and10:10-12:00 on Thursdays.上課教室：第一醫學大樓星期二M303教室、星期四M301教室。 | | | | |
| 10/10為放假日，請生化小老師調查同學選課狀況及王齡玉老師行程後，與老師討論調課事宜，時間確定後，請自行向教務處借用教室，並通知老師上課地點。 | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 112學年度中醫學系課程進度表Courses Schedule for the school of Chinese Medicine | | | | |
| 項次 | **開始/結束** | **時數** | **章節** | 授課教師 |
| 1 | 9/4(一)15:10~16:00 | **1** | **Introduction (授課進度及大綱、課後作業、成績評定及注意事項)** | 余兆松 |
| 2 | 9/4(一)16:10~17:00 | **1** | **3 Amino Acids, Peptides, and Proteins** | 游佳融 |
| 3 | 9/8(五)15:10~17:00 | **2** | **4 The Three-Dimensional Structure of Proteins (I)** | 游佳融 |
| 4 | 9/11(一)15:10~17:00 | **2** | **4 The Three-Dimensional Structure of Proteins (II)** | 游佳融 |
| 5 | 9/15(五)15:10~17:00 | **2** | **5 Protein Function** | 余兆松 |
| 6 | 9/18(一)15:10~17:00 | **2** | **6 Enzymes (I)** | 余兆松 |
| 7 | 9/22(五)15:10~17:00 | **2** | **6 Enzymes (II)** | 余兆松 |
| 8 | 9/25(一)15:10~17:00 | **2** | **7 Carbohydrates and Glycobiology** | 吳嘉霖 |
| 9 | 9/29(五)15:10~17:00 | **2** | **中秋節放假，另行調課14 Glycolysis, Gluconeogenesis, and the Pentose Phosphate Pathway** | 吳嘉霖 |
| 10 | 10/2(一)15:10~17:00 | **2** | **14 Glycolysis, Gluconeogenesis, and the Pentose Phosphate Pathway** | 吳嘉霖 |
| 11 | 10/6(五)15:10~17:00 | **2** | **15 Principles of Metabolic Regulation** | 吳嘉霖 |
| 12 | 10/9(一)15:10~17:00 | **2** | **國慶連假，另行調課16 The Citric Acid Cycle and Glyoxylate Cycle** | 王齡玉 |
| 13 | 10/13(五)15:10~17:00 | **2** | **19 Oxidative Phosphorylation (I)** | 王齡玉 |
| 14 | 10/16(一)15:10~17:00 | **2** | **19 Oxidative Phosphorylation (II)** | 王齡玉 |
| 15 | **10/25星期三晚上6:00~8:00**  **M301~M303** | **2** | **Examination I**  **晚上6:00~8:00地點M301 (中醫)及M302、M303(醫學AB班)** | 余兆松 |
| 16 | 10/20(五)15:10~17:00 | **2** | **17 Fatty Acid Catabolism** | 白麗美 |
| 17 | 10/23(一)15:10~17:00 | **2** | **21 Lipid biosynthesis (I)** | 白麗美 |
| 18 | 10/27(五)15:10~17:00 | **2** | **21 Lipid biosynthesis (II)** | 白麗美 |
| 19 | 10/30(一)15:10~17:00 | **2** | **18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (I)** | 簡昆鎰 |
| 20 | 11/3(五)15:10~17:00 | **2** | **18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (II)** | 簡昆鎰 |
| 21 | 11/6(一)15:10~17:00 | **2** | **校慶補假，另行調課18/22 Metabolism of Amino Acids, Nucleotides, and Related Molecules (III)** | 簡昆鎰 |
| 22 | **11/22(星期三)晚上6:00~8:00**  **M301 ~M303** | **2** | **Examination II**  **晚上6:00~8:00地點 M301 (中醫)及M302、M303 (醫學AB班)** | 余兆松 |
| 23 | 11/10(五)15:10~17:00 | **2** | **24 Genes and Chromosomes** | 劉軒 |
| 24 | 11/13(一)15:10~17:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (I)** | 劉軒 |
| 25 | 11/17(五)15:10~17:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (II)** | 劉軒 |
| 26 | 11/20(一)15:10~17:00 | **2** | **25 DNA Metabolism (III)** | 劉軒 |
| 27 | 11/24(五)15:10~17:00 | **2** | **9 DNA-based Technology** | 洪錦堂 |
| 28 | 11/27(一)15:10~17:00 | **2** | **12 Biosignaling** | 洪錦堂 |
| 29 | 12/1(五)15:10~17:00 | **2** | **23 Hormonal Regulation and Integration of Mammalian Metabolism (I)** | 鄭邑荃 |
| 30 | 12/4(一)15:10~17:00 | **2** | **23 Hormonal Regulation and Integration of Mammalian Metabolism (II)** | 鄭邑荃 |
| 31 | 12/8(五)15:10~17:00 | **2** | **26 RNA Metabolism** | 柯博元 |
| 32 | 12/11(一)15:10~17:00 | **2** | **27 Protein Metabolism** | 柯博元 |
| 33 | 12/15(五)15:10~17:00 | **2** | **28 Regulation of Gene Expression (I)** | 柯博元 |
| 34 | **12/20(星期三)晚上6:00~8:00**  **M301 ~M303** |  | **Final Examination**  **晚上6:00~8:00地點M301 (中醫)及M302、M303(醫學AB班)** | 余兆松 |
| 35 | 非同步數位學習課程 | **2** | **28 Regulation of Gene Expression (II)上課影音檔於期末考前上傳，列期末考範圍。** | 柯博元 |
| 36 | 非同步數位學習課程 | **2** | **10/11 Lipids, Biological Membrane and Transport上課影音檔於10月20日白麗美老師上課17 Fatty Acid Catabolism前上傳，列第二次期中考範圍。** | 林光輝 |
| 37 | 非同步數位學習課程 | **2** | **8 Nucleotides and Nucleic Acids上課影音檔於期末考前上傳，列期末考範圍。** | 林光輝 |
| **Textbook:** 1. Lehninger,“Principles of Biochemistry”, 8th edition, 2021. David L. Nelson & Michael Cox | | | | |
| **Reference:** 1. Biochemistry by Mathews, Van Holde, Appling, and Anthony-Cahill (4th Ed.), 2013. 2. Bruce Alberts et al., Essential Cell Biology, 5th ed. 2019 | | | | |
| Lecture hours: 15:10-17:00 on Mondays and Fridays.上課教室：第二醫學大樓C0101**教室**。 | | | | |
| 9/29、10/09、11/06為放假日，請生化小老師調查同學選課狀況及吳嘉霖、王齡玉及簡昆鎰老師行程後，與老師討論調課事宜，時間確定後，請自行向教務處借用教室，並通知老師上課地點。 | | | | |