

نام درس: بیوشیمی بالینی ۲ نوع واحد: ۲ واحد نظری پیشنیاز یا هم زمان: ندارد
 هدف: آشنایی دانشجویان با عملکرد کبد، سیستم گوارش و اعصاب در شرایط طبیعی و پاتولوژیک همراه باشیوه تشخیص
 آزمایشگاهی و تفسیر نتایج آن ها سال تحصیلی: ۴۰۴-۴۰۵ نیمسال: اول گروه مدرسین:
 اساتیدگوارش/دکترها : /محمدزاده/بابااحمدی/فریدی /ارشیدی/بهزاد ساعت و روز کلاس:شنبه ۱۰-۸

اساتید	موضوع	جلسات	تاریخ
اساتید گوارش	ANATOMY OF THE LIVER Gross Anatomy, Microscopic Anatomy, Ultrastructure of the Hepatocyte) 1. INTRODUCTION TO THE ANATOMY AND PHYSIOLOGY OF THE GASTROINTESTINAL TRACT Anatomy (Stomach, Small Intestine, Large Intestine, Pancreas)	۱.	۱۴۰۴/۷/۵
اساتید گوارش	BIOCHEMICAL FUNCTIONS OF THE LIVER Hepatic Excretory Function (Bilirubin, Bile Acids) Hepatic Synthetic Function (Protein Synthesis, Lipid and Lipoprotein Synthesis, Urea Synthesis) Hepatic Metabolic Function (Ammonia Metabolism, Carbohydrate Metabolism, Xenobiotic Metabolism and Excretion) Hepatic Storage Function	۲.	۱۴۰۴/۷/۱۲
اساتید گوارش	CLINICAL MANIFESTATIONS OF LIVER DISEASE Liver Fibrosis Jaundice Portal Hypertension Hepatorenal Syndrome	۳.	۱۴۰۴/۷/۱۹
اساتیدگوارش	DISEASES OF THE LIVER Disorders of Bilirubin Metabolism Hepatic Viral Infection Acute Hepatitis Chronic Hepatitis hemochromatosis, Wilson disease, and AAT deficiency	۴.	۱۴۰۴/۷/۲۶
اساتید گوارش	DISEASES OF THE LIVER Alcoholic Liver Disease Cirrhosis Acute on Chronic Liver Failure Cholestatic Liver Disease Hepatic Tumors Hepatocellular Carcinoma Tumors of the Gallbladder and Bile Ducts	۵.	۱۴۰۴/۸/۳
دکتر محمدزاده	DIAGNOSTIC STRATEGY Plasma Enzyme Albumin Prothrombin Time Bilirubin Liver Fibrosis Assessment Biomarkers of Fibrosis LIVER TRANSPLANTATION	۶.	۱۴۰۴/۸/۱۰

۱۴۰۴/۸/۱۷	۷	STOMACH: DISEASES AND LABORATORY INVESTIGATIONS PEPTIC ULCERATION <i>Helicobacter pylori</i> Gastric Acid Secretion and Gastrinomas ZOLLINGER-ELLISON SYNDROME	دکتر بابااحمدی
۱۴۰۴/۸/۲۴	۸	INTESTINAL DISORDERS AND THEIR LABORATORY INVESTIGATION Celiac Disease Disaccharidase Deficiencies Bile Acid Malabsorption Inflammatory Bowel Disease and Irritable Bowel Syndrome	اساتید گوارش
۱۴۰۴/۹/۱	۹	PANCREAS: DISEASE AND ASSESSMENT OF EXOCRINE PANCREATIC FUNCTION INFLAMMATORY DISEASES OF THE PANCREAS Acute Pancreatitis Chronic Pancreatitis	دکتر بابااحمدی
۱۴۰۴/۹/۸	۱۰	Gastrointestinal Regulatory Peptides Cholecystokinin Secretin Vasoactive Intestinal Polypeptide Gastric Inhibitory Polypeptide 6. Gastrointestinal Neuroendocrine Tumors and Tumor Markers MARKERS FOR GASTROINTESTINAL AND PANCREATIC TUMORS	دکتر فریدی
۱۴۰۴/۹/۱۵	۱۱	GASTROINTESTINAL BLEEDING Fecal Occult Blood Testing Blood in Newborn Feces 7. STOOL COLLECTION AND EXAMINATION COLLECTION MACROSCOPIC EXAMINATION Mucus, Pus, MICROSCOPIC EXAMINATION Fat, Meat Fiber, Leukocytes	دکتر رشیدی
۱۴۰۴/۹/۲۲	۱۲	PHASES OF DIGESTION 9. Investigation of Maldigestion and Malabsorption Investigation of Chronic Diarrhea The Acute Abdomen Acute Pancreatitis	اساتید گوارش
۱۴۰۴/۹/۲۹	۱۳	Cardiolipin and Energy Metabolism in Normal Brain, Neurodegeneration and Gliomas Microglial Cells Are Major Sensors for CNS Homeostasis Disruption: Significance for the Stroke Penumbra and Neurodegenerative Diseases	دکتر بهزاد
۱۴۰۴/۱۰/۶	۱۴	Molecular Motors and Peripheral Neuropathies g-Secretase and Presenilins: Not Just for Aβ and Alzheimer's Anymore	دکتر بهزاد
۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۵	Clinical Symptoms in Parkinson's and Huntington's Disease Reflect Loss of Connectivity Rather than Loss of Neurons	دکتر بهزاد

		The Seeding and Transmissibility of Tau, Aβ and Synuclein Aggregates	
۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۶	Molecule-Directed Therapies for Retinal Disease Deafness Genes Pain: The Clinical Challenge	دکتر بهزاد
۱۴۰۴/۱۰/۲۷	۱۷	All kinds of tests and experiments to investigate neurological disorders (تست‌ها انواع تست‌ها و آزمایش‌های بررسی اختلالات عصبی)	دکتر بهزاد