

準備学習ポイント一覧

科目名		総合演習Ⅰ	教員名	診療放射線 学科教員	学科 区分	診療放射線 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目		準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	基礎医学大要(1)		キーワード:人体各臓器の構造と機能(1) 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	2	基礎医学大要(2)		キーワード:人体各臓器の構造と機能(2) 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	3	基礎医学大要(3)		キーワード:生体の免疫や細胞と組織の生理機能 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	4	基礎医学大要(4)		キーワード:病態や疾病, 障害の基礎と様々な治療 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	5	放射線物理学		キーワード:放射線の基礎事項, 原子物理, 原子核物理, 物質との相互作用, 医用物理 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	6	放射線生物学		キーワード:放射線の細胞に対する作用, 人体への影響, 生物学的効果と放射線治療 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	7	放射化学		キーワード:元素, 放射性核種の製造, 放射化学分離と純度検定, 放射性標識化合物, 放射性核種の化学的利用 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	8	医用工学		キーワード:電磁気学の基礎, 電気工学の基礎, 電子工学の基礎 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	9	放射線計測学		キーワード:放射線計測の基礎, 放射線計測の理論, 放射線の計測装置, 放射線測定技術 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	10	X線撮影技術学(1)		キーワード:画像の成立, 撮影体位, 一般撮影, マンモグラフィ, 特殊撮影 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	11	X線撮影技術学(2)		キーワード:X線CT検査, X線造影検査 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	12	診療画像機器学(1)		キーワード:各種X線装置の構成と原理 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	13	診療画像機器学(2)		キーワード:CT装置, MRI装置, 超音波装置, 眼底装置の構成と原理 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
	14	画像工学		キーワード:医用画像の処理と評価 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別				
15	医用画像情報学		キーワード:医用画像情報の基礎, 医療情報 教科書:2027年版 診療放射線技師国家試験 完全対策問題集:精選問題・出題年別					
教員からの メッセージ		国家試験科目の中でも基礎となる科目である。 各自が問題の解答を導き出せるよう演習形式の授業を主体し、総括的な講義も併せて実施する。 講義を受ける際には、これまで学習してきた内容を十分復習をしてから臨んでください。 授業前に出題された課題は各自で取り組んでから各講義に臨んでください。						