

科目名	放射線腫瘍学(がん専門医師養成科目)	
科目責任者	青木 隆敏	(放射線科学 教授)
担当者	林田 佳子	(放射線科学 准教授)
開講時期:	1・2年次	単位数: 3 単位 時間数: 90分× 23回
<p>● 科目の教育目標</p> <p>一般目標 (GIO)</p> <p>放射線生物学、放射線物理学、放射線腫瘍学の知識を実践的に学び、発展応用する能力を習得する。</p>		
<p>行動目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 放射線による細胞損傷の作用機序を説明できる。 細胞や組織の放射線感受性を説明できる。 放射線の効果を修飾する各種因子を説明できる。 放射線照射による有害反応の種類と時期を説明できる。 治療目的別の照射方法を説明し、立案できる。 高精度照射技術・特殊照射技術と適応について説明できる。 疾患の特徴と各種分割照射法の適応を説明できる。 放射線の品質・安全管理体制を説明できる。 		
● 評価方法	検討会での発表50%、討論への参加度20%、課題レポート30%等で総合評価する。	
● 参考文献	講義の中で必要に応じ紹介する。	