

طرح دوره بالینی یا course plan

ماه: پاییز و زمستان و بهار و تابستان				سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۴				
دوره: فوق تخصصی				گروه آموزشی: هماتولوژی - آنکولوژی				
شماره درس:				نام درس: هماتولوژی - آنکولوژی				
مکان برگزاری دوره: بیمارستان سید الشهداء (ع)				نام مسوول دوره: جناب آقای دکتر ولی اله مهرزاد				
طول دوره: ۳ سال				شروع و پایان دوره: ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ لغایت ۱۴۰۴/۰۶/۳۱				
تلفن دفتر گروه: ۳۲۳۵۰۲۱۰				آدرس دفتر گروه: بیمارستان سید الشهداء ، دفتر گروه داخلی				
				ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: همه روزه صبح ها ۸-۱۲				
هدف کلی دوره: آشنایی دستیاران فوق تخصصی با مباحث کویکولوم رشته هماتولوژی								
جدول کلاس‌های نظری								
ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت	مکان	طرح درس	اسلاید	درسنامه
۱	۱۴۰۳/۰۷/۰۱	Case presentation	دکتر عرفان، دکتر صادقی، دکتر مقصودی	۸:۳۰-۹:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۲	AML	دکتر حسینی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۳	۱۴۰۳/۰۷/۰۳	ژورنال هماتولوژی	دکتر بنی نجاریان	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۴	۱۴۰۳/۰۷/۰۷	AML	دکتر حسینی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۵	۱۴۰۳/۰۷/۰۸	Case presentation	دکتر بنی نجاریان، دکتر حسینی، دکتر سجادی	۸:۳۰-۹:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۶	۱۴۰۳/۰۷/۰۹	AML	دکتر حسینی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۷	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	ژورنال هماتولوژی	دکتر مقصودی	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۸	۱۴۰۳/۰۷/۱۰	Case presentation	دکتر سجادی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۹	۱۴۰۳/۰۷/۱۴	ALL	دکتر بنی نجاریان	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۰	۱۴۰۳/۰۷/۱۶	ALL	دکتر بنی نجاریان	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۱	۱۴۰۳/۰۷/۱۷	ژورنال هماتولوژی	دکتر عرفان	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۲	۱۴۰۳/۰۷/۲۱	ALL	دکتر بنی نجاریان	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۳	۱۴۰۳/۰۷/۲۳	M.M	دکتر سجادی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۴	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	ژورنال هماتولوژی	دکتر حسینی	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۵	۱۴۰۳/۰۷/۲۴	Case presentation	دکتر صادقی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۶	۱۴۰۳/۰۷/۲۸	M.M	دکتر سجادی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۷	۱۴۰۳/۰۷/۳۰	M.M	دکتر سجادی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۸	۱۴۰۳/۰۸/۰۱	ژورنال هماتولوژی	دکتر صادقی	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۱۹	۱۴۰۳/۰۸/۰۵	MDS	دکتر مقصودی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۲۰	۱۴۰۳/۰۸/۰۷	MDS	دکتر مقصودی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۲۱	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	ژورنال هماتولوژی	دکتر بنی نجاریان	۷:۳۰-۸:۳۰	بیمارستان سید الشهداء		*	
۲۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۸	Case presentation	دکتر حسینی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	
۲۳	۱۴۰۳/۰۸/۱۲	ریه SCLC,NSCLC	دکتر مقصودی	۸-۹	بیمارستان سید الشهداء		*	

	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر صادقی	Testis	۱۴۰۳/۰۸/۱۴	۲۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۷:۳۰-۸:۳۰	دکتر عرفان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۸/۱۵	۲۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر صادقی	Testis	۱۴۰۳/۰۸/۱۹	۲۶
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	DLBCL و لنفوم فولیکولار	۱۴۰۳/۰۸/۲۱	۲۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۷:۳۰-۸:۳۰	دکتر سجادی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	۲۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر عرفان	Case presentation	۱۴۰۳/۰۸/۲۲	۲۹
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	DLBCL و لنفوم فولیکولار	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	۳۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۷:۳۰-۸:۳۰	دکتر سجادی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۳۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر نعمت الهی	MDS	۱۴۰۳/۰۹/۰۳	۳۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر عرفان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۹/۰۴	۳۳
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر بنی نجاریان	Case presentation	۱۴۰۳/۰۹/۰۶	۳۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر هدایت	کلاس لام	۱۴۰۳/۰۹/۰۸	۳۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	لنفوم فولیکولار	۱۴۰۳/۰۹/۱۰	۳۶
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مقصودی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۹/۱۱	۳۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸:۳۰-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	CLL	۱۴۰۳/۰۹/۱۷	۳۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۹/۱۸	۳۹
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	Case presentation	۱۴۰۳/۰۹/۲۰	۴۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر شریفی	کلاس لام	۱۴۰۳/۰۹/۲۲	۴۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	AA,PNH	۱۴۰۳/۰۹/۲۴	۴۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۰۹/۲۵	۴۳
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حاجی غلامی	کلاس لام	۱۴۰۳/۰۹/۲۹	۴۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مقصودی	A.A	۱۴۰۳/۱۰/۰۱	۴۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر صادقی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۰/۰۲	۴۶
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مقصودی	Case presentation	۱۴۰۳/۱۰/۰۴	۴۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مهرزاد	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۰/۰۶	۴۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مقصودی	معدہ	۱۴۰۳/۱۰/۰۸	۴۹
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر درخشنده	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۰/۱۳	۵۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر صادقی	ازوفاز	۱۴۰۳/۱۰/۱۵	۵۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۰/۱۶	۵۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر بنی نجاریان	Case presentation	۱۴۰۳/۱۰/۱۸	۵۳
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر خسروی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۰/۲۰	۵۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر سجادی	CML	۱۴۰۳/۱۰/۲۲	۵۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر صادقی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۰/۲۳	۵۶
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر جبالی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۰/۲۷	۵۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	T-CELL لنفوم	۱۴۰۳/۱۰/۲۹	۵۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر سجادی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۰/۳۰	۵۹
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر صادقی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۱/۰۴	۶۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر نعمت الهی	AML	۱۴۰۳/۱۱/۰۶	۶۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مقصودی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۱/۰۷	۶۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پورپونه	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۱/۱۱	۶۳
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	MPL	۱۴۰۳/۱۱/۱۳	۶۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۱/۱۴	۶۵

	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	Case presentation	۱۴۰۳/۱۱/۱۶	۶۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر اشرفی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۱/۱۸	۶۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	MPL	۱۴۰۳/۱۱/۲۰	۶۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۱/۲۱	۶۹
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پیگر	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۱/۲۵	۷۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مقصودی	SCLC,NSCL	۱۴۰۳/۱۱/۲۷	۷۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۷۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مشاک	Case presentation	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۷۳
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر عقاب	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۲/۰۲	۷۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مشاک	ITP	۱۴۰۳/۱۲/۰۴	۷۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	۷۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر هدایت	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۲/۰۹	۷۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر سجادی	کولون	۱۴۰۳/۱۲/۱۱	۷۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۲/۱۲	۷۹
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر شریفی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۲/۱۶	۸۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر سجادی	کولون	۱۴۰۳/۱۲/۱۸	۸۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۳/۱۲/۱۹	۸۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مشاک	Case presentation	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	۸۳
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر جبالی	کلاس لام	۱۴۰۳/۱۲/۲۳	۸۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	TTP,HUS	۱۴۰۴/۰۱/۱۶	۸۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۸۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پورپونه	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۱/۲۱	۸۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مشاک	هموگلوبینوپاتی	۱۴۰۴/۰۱/۲۲	۸۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	۸۹
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مشاک	Case presentation	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	۹۰
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر عقاب	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۱/۲۸	۹۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	بورکیت، HGBCL	۱۴۰۴/۰۱/۳۰	۹۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۹۳
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	پانکراس	۱۴۰۴/۰۲/۰۶	۹۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۹۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر تاجدار	Case presentation	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۹۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پیگر	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۲/۱۱	۹۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	AIHA	۱۴۰۴/۰۲/۱۳	۹۸
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۹۹
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر اشرفی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۲/۱۸	۱۰۰
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	هیپاتوبیلیاری	۱۴۰۴/۰۲/۲۰	۱۰۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۱۰۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	Case presentation	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۱۰۳
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مهرزاد	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۲/۲۵	۱۰۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	GIST	۱۴۰۴/۰۲/۲۷	۱۰۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۱۰۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر درخشنده	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۰۷

	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	Breast	۱۴۰۴/۰۳/۰۳	۱۰۸
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۳/۰۴	۱۰۹
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر بنی نجاریان	Case presentation	۱۴۰۴/۰۳/۰۶	۱۱۰
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر صادقی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۳/۰۱	۱۱۱
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	Breast	۱۴۰۴/۰۳/۱۰	۱۱۲
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۳/۱۱	۱۱۳
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	Breast	۱۴۰۴/۰۳/۱۷	۱۱۴
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۳/۱۸	۱۱۵
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر تاجدار	Case presentation	۱۴۰۴/۰۳/۲۰	۱۱۶
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پورپونه	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۳/۲۲	۱۱۷
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	Ovary	۱۴۰۴/۰۳/۲۴	۱۱۸
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۳/۲۵	۱۱۹
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر شریفی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۳/۲۹	۱۲۰
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	والدنشتروم	۱۴۰۴/۰۳/۳۱	۱۲۱
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۴/۰۱	۱۲۲
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مشاک	Case presentation	۱۴۰۴/۰۴/۰۳	۱۲۳
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر اشرفی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۴/۰۵	۱۲۴
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	اندومتر	۱۴۰۴/۰۴/۰۷	۱۲۵
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۴/۰۸	۱۲۶
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حاجی غلامی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۴/۱۲	۱۲۷
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر حسینی	Case presentation	۱۴۰۴/۰۴/۱۷	۱۲۸
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر خسروی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۴/۱۹	۱۲۹
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مشاک	ملانوم	۱۴۰۴/۰۴/۲۱	۱۳۰
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۴/۲۲	۱۳۱
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر درخشنده	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۴/۲۶	۱۳۲
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	سارکوم استخوان	۱۴۰۴/۰۴/۲۸	۱۳۳
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۴/۲۹	۱۳۴
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر بنی نجاریان	Case presentation	۱۴۰۴/۰۴/۳۱	۱۳۵
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر عقاب	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۵/۰۲	۱۳۶
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حسینی	سارکوم بافت نرم	۱۴۰۴/۰۵/۰۴	۱۳۷
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۵/۰۵	۱۳۸
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر هدایت	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۵/۰۹	۱۳۹
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	هموستاز و انعقاد خون	۱۴۰۴/۰۵/۱۱	۱۴۰
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۵/۱۲	۱۴۱
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر مشاک	Case presentation	۱۴۰۴/۰۵/۱۴	۱۴۲
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر شریفی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۵/۱۶	۱۴۳
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	هموستاز و انعقاد خون	۱۴۰۴/۰۵/۱۸	۱۴۴
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر حسینی	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۵/۱۹	۱۴۵
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	HSCT	۱۴۰۴/۰۵/۲۵	۱۴۶
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر مشاک	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۵/۲۶	۱۴۷
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹	دکتر تاجدار	Case presentation	۱۴۰۴/۰۵/۲۸	۱۴۸
	*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر خسروی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۵/۳۰	۱۴۹

	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	HSCT	۱۴۰۴/۰۶/۰۱	۱۵۰
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر پیکر	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۶/۰۶	۱۵۱
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر بنی نجاریان	HSCT	۱۴۰۴/۰۶/۰۸	۱۵۲
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر تاجدار	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۶/۰۹	۱۵۳
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر حاجی غلامی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۶/۱۳	۱۵۴
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر مشاک	مثانه	۱۴۰۴/۰۶/۱۵	۱۵۵
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۸:۳۰	دکتر بنی نجاریان	ژورنال هماتولوژی	۱۴۰۴/۰۶/۱۶	۱۵۶
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر جبالی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۶/۲۰	۱۵۷
	*		بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر تاجدار	کلیه	۱۴۰۴/۰۶/۲۲	۱۵۸
		*	بیمارستان سید الشهداء	۸-۹:۳۰	دکتر صادقی	کلاس لام	۱۴۰۴/۰۶/۲۷	۱۵۹

جدول مهارت‌های عملی ضروری

ردیف	مهارت	حداقل دفعات مورد نیاز	تعداد اجرای زیر نظر	تعداد اجرای مستقل
۱	تزریق داروی اسکروزان داخل فضای جنبی	۵	۵	-
۲	درمان هیپرترمیک	۱	۱	-
۳	مراقبت از راه های وریدی مرکزی	۵۰	۳	۴۷
۴	LP و کموتراپی نخاعی	۵۰	۴	۴۶
۵	رنگ آمیزی و مشاهده لام خون محیطی	۵۰	۳	۴۷
۶	آماده سازی و انجام کموتراپی تزریقی (محاسبه ، نظارت و کنترل عوارض)	۱۰۰	۲۰	۸۰
۷	رنگ آمیزی و مشاهده آسپیراسیون مغز استخوان	۱۰۰	۲۰	۸۰
۸	جداسازی و پیوند سلول های بنیادی	۲۰	۵	۱۵
۹	تعویض خون	۳	۳	-
۱۰	آفرزیس (پلاسمافرزیس و لکوفرزیس)	۲۰	۱	۱۹
۱۱	آسپیراسیون و بیوپسی سوزنی از مغز استخوان	۱۰۰	۳	۹۷
۱۲	کموتراپی داخل حفره ای	۱۰	۳	۷

منابع اصلی درس:

DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology Edition ۱۲
Wintrobe clinical Hematology Edition ۱۵

course plan یا طرح دوره بالینی