



فهرست برخی از دوره‌های آموزشی مرکز طراحی فرآیند، ایمنی و کاهش ضایعات (CPSL) دانشگاه صنعتی شریف:

ردیف	عنوان
۱	مدلسازی حوادث با نرم افزار PHAST
۲	ارزیابی کمی ریسک QRA
۳	ایمنی عملکردی SIL/LOPA
۴	تجزیه و تحلیل حوادث Incident Investigation
۵	طراحی شبکه آب آتش نشانی با نرم افزار PIPENET
۶	روش‌های شناسایی مخاطرات HAZOP
۷	روش‌های شناسایی مخاطرات HAZID
۸	طرح واکنش در شرایط اضطراری ERP
۹	الزامات HSE پیمانکاران
۱۰	HSE plan
۱۱	رفتارشناسی آتش و انفجار صنعتی (روش‌های اطفاء)
۱۲	مدیریت بحران واحدهای صنعتی (نرم افزار سامان)
۱۳	ارزشگذاری اقتصادی ریسک
۱۴	Bowtie & Safety Critical Elements
۱۵	ارزیابی اثرات محیط زیستی (ETA)
۱۶	مطالعات ایمنی فلرها به کمک FLARESIM
۱۷	مدیریت ایمنی فرآیند PSM الگوی CCPS (از پیش ممیزی تا استقرار)
۱۸	طراحی و جانمایی سیستم‌های آشکارساز آتش و گاز F&G Detection System Design
۱۹	قابلیت اطمینان سیستم‌های مهندسی
۲۰	ارزیابی مخاطرات وارده بر ساختمان‌ها براساس کد API RP ۷۵۲
۲۱	تربیت مدرس ایمنی و HSE (دوره میان مدت)