



سرفصل دورس آموزش شش ماهه اول سال ۹۹-دفتر مرکزی

ردیف	سرفصل مطالب	ساعات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	فروردین				اردیبهشت				خرداد				تیر				مرداد				شهریور				مخاطب
						۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	
برنامه آموزشی پیشنهادی طرح تولید سدیم سیانید-واحد مهندسی																														
پکیج سیانید سدیم																														
۱	دورنمای پلنت تولید	۲																												کلیه واحدها- سطح کارشناس فنی تا مدیریت
۲	آشنایی با سیانید و کاربردهای آن	۶																												مهدی عادل زاده،محمد عادل زاده،المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی-مسعود صالحی-
۳	فرایند تولید	۴																												سارابهنام-زهره ظریفکار-محمد صادق نعمتی-آرش نصیرزاده، نجمه کریمی
۴	زیر ساختهای پلنت	۲																												کلیه واحدها
۵	آشنایی با استانداردهای ایمنی و حفاظت تولید تا مصرف	۲																												مهدی عادل زاده،المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی-سارا بهنام-زهره ظریفکار، نجمه کریمی
۶	بازار سیانید	۲																												محمد عادل زاده- المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی-سارابهنام-زهره ظریفکار
۷	کنترل کیفی و کمی محصول	۳																												کلیه واحدها
۸	الزامات محیط زیستی	۲																												کلیه واحدها
۹	آشنایی با توجیه فنی و اقتصادی طرح	۲																												کلیه واحدها
مهندسی عمومی-بازرگانی(آشنایی با شرح فعالیت های فنی جهت احداث یک واحد در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی به همراه طراحی فرآیندی)																														
جلسه اول																														
	آشنایی با رویه نامگذاری در یک پروژه -																													مهدی عادل زاده،محمد عادل زاده،المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی،زهره ظریفکار-سارا بهنام، محمد صادق نعمتی، حسن هوایی، مسعود صالحی
۱	رویه نامگذاری تجهیزات (Numbering Procedure Equipment Numbering System)																													
۲	رویه نامگذاری خطوط (Piping Line numbering system)																													
۳	رویه نامگذاری ابزار ایمنی (Safety Devices Identification)																													
۴	رویه نامگذاری نقاط نمونه گیری																													
۵	رویه نامگذاری ابزار دقیق																													

ردیف	سرفصل مطالب	ساعات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	فروردین				اردیبهشت				خرداد				تیر				مرداد				شهریور				مخاطب		
						۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴			
جلسه دوم																																
۱	۱- آموزش طرز تهیه نقشه (Block flow diagram) و روش مطالعه آن BFD																															مهدی عادل زاده،محمد عادل زاده،المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی،زهره ظریفکار-سارا بهنام، محمد صادق نعمتی، حسن هوایی، مسعود صالحی
۲	۲- تعریف BFD و کاربرد آن																															
۳	۳- اطلاعات مورد نیاز تهیه نقشه BFD																															
۴	۴- محتویات BFD (اطلاعاتی که باید در مدرک BFD نمایش داده شود)																															
۵	۵- PFD (process flow diagram) نقشه های -																															
۶	۶- اهداف و اجزاء نقشه های PFD																															
۷	۷- نحوه نمایش تجهیزات																															
۸	۸- نحوه نمایش ابزار دقیق																															
۹	۹- نحوه نمایش پایپینگ																															
۱۰	۱۰- جدول موازنه مواد																															
۱۱	۱۱- آشنایی با نحوه بسط نقشه های PFD در مرحله مهندسی پایه																															
۱۲	۱۲- آشنایی با روش مطالعه نقشه های PFD																															
جلسه سوم																																
۱	۱- UFD(Utility flow diagram) نقشه های -																															
۲	۲- اهداف و اجزاء نقشه های UFD																															
۳	۳- تفاوت نقشه های UFD و PFD																															
۴	۴- نحوه نمایش تجهیزات																															
۵	۵- نحوه نمایش ابزار دقیقها																															
۶	۶- نحوه نمایش پیپینگ																															
۷	۷- جدول موازنه مواد																															
۸	۸- آشنایی با نحوه بسط نقشه های UFD در مرحله مهندسی پایه																															
۹	۹- آشنایی با روش مطالعه نقشه های UFD																															

ردیف	سرفصل مطالب	ساعات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	فروردین				اردیبهشت				خرداد				تیر				مرداد				شهریور				مخاطب	
						۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴		
جلسه چهارم																															
۱	PID (Piping & instrumentation diagram) نقشه های -																														مهدی عادل زاده،محمد عادل زاده،المیرا امیدوار،پگاه بهروزی،سیحان مرادی،زهره ظریفکار-سارا بهنام، محمد صادق نعمتی، حسن هوایی، مسعود صالحی
۲	تعریف																														
۳	ارایش PID																														
۴	اطلاعاتی که باید در PID آورده شود																														
۵	آشنایی روش مطالعه نقشه های PID																														
۶	بخش دوم : یادگیری نحوه انجام مطالعه فرآیندی یک واحد صنعتی																														
جلسه پنجم تا دهم																															
۱	و نحوه تولید این Process Description آشنایی با مدرک مدرک توسط یک مهندس فرآیند																														
۲	آشنایی با شرح فعالیت های فنی جهت احداث یک واحد در صنعت نفت، گاز و پتروشیمی																														
شرایط عمومی پیمان ۴۳۱۱ و قراردادهای EPC																															
۱	انعقاد قرارداد	۱	۱۳۹۹/۰۵/۰۸	۱۳۹۹/۰۵/۰۸																											محمد عادل زاده،-محمد صادق نعمتی،آرش نصیرزاده ،
۲	تحويل زمین																														راضیه فکری،محمد مهدی صادق الرعایا، حسن هوایی
۳	پرداختها	۰۱:۳۰																													(پیشنهاد اکید می گردد از همکاران سایر واحدها ،
۴	تعليق	۰۰:۳۰																													حتما حداقل یک نفر در دوره شرکت نماید).
۵	تمدید	۱	۱۳۹۹/۰۵/۱۵	۱۳۹۹/۰۵/۱۵																											
۶	فسخ / خاتمه پیمان	۱																													
۷	افزایش و کاهش اتسویه حساب	۰۱:۳۰	۱۳۹۹/۰۵/۲۲	۱۳۹۹/۰۵/۲۲																											
۸	حل و فصل اختلافات	۰۱:۳۰																													
شرحی بر فهرست بهای اینبیه																															
۱	تاریخچه فهرست بها																														محمد عادل زاده- محمد صادق نعمتی،راضیه
۲	ضریب بالاسری	۰۲:۰۰	۱۳۹۹/۰۶/۰۵	۱۳۹۹/۰۶/۰۵																											فکری،محمد مهدی صادق الرعایا ، حسن هوایی، آرش
۳	ضریب منطقه ای																														نصیرزاده
۴	ضریب ارتفاع																														
۵	ضریب طبقات																														
۶	کلیات فهرست بها																														
۷	نکات تهیه برآورد	۰۲:۰۰	۱۳۹۹/۰۶/۱۲	۱۳۹۹/۰۶/۱۲																											
۸	مروری بر فصول فهرست بها																														
۹	تجهیز کارگاه																														

ردیف	سرفصل مطالب	ساعات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مخاطب	
						۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴
برنامه آموزشی پیشنهادی واحد مالی /اداری /منابع انسانی													
بیمه تامین اجتماعی و مالیات در پیمانها													
	۱-انواع روشهای انعقاد قرارداد ها و انواع بیمه در قراردادها	۲	۱۳۹۹/۰۴/۰۴	۱۳۹۹/۰۴/۰۴								مرضیه بذرافکن، معصومه مختاری ،زهرا صفری - الهه خرمی- سوزان حقیقت جو ، راضیه فکری ، زهره ظریفکار، محمد عادل زاده، محمد صادق نعمتی، حسن هوایی، محسن عادل زاده	
	۲-انواع قراردادها در قوانین و مقررات سازمان تامین اجتماعی												
	۳-تکالیف کارفرمایان ، پیمانکاران به سازمان تامین اجتماعی و نسبت به یکدیگر												
	۴-چگونگی معافیت از ضرائب بیمه ای در برخی از قراردادها												
	۵-نحوه محاسبه ضریب بیمه و محاسبه بدهی در قراردادهای پیمانکاری و سهم کارفرمایان و پیمانکاران در حالات مختلف												
	۶-مراجع رسیدگی و فرآیند اعتراض به بدهی												
	۷-نحوه وصول بدهی قراردادهای پیمانکاری توسط شعب تامین اجتماعی	۲	۱۳۹۹/۰۴/۱۱	۱۳۹۹/۰۴/۱۱									
	۸-مالیات های مستقیم و اصلاحیه												
	۹-معافیتها و بخشودگی های مالیاتی												
	۱۰-ماخذ، نرخ و نحوه محاسبه مالیات برارزش افزوده و چگونگی بخشیدگی جرائم بر مالیات بر ارزش افزوده												
اکسل پیشرفته													
	۱-ورود اطلاعات در نرم افزار اکسل	۱	۱۳۹۹/۰۴/۱۸	۱۳۹۹/۰۴/۱۸								کلیه واحدها میتوانند در این دوره شرکت نمایند.	
	۲-توابع، فانکشن ها و استایل ها												
	۳-تصویرسازی (شکل ها، جارت ها) و Editing	۱	۱۳۹۹/۰۴/۲۵	۱۳۹۹/۰۴/۲۵									
	۴-معرفی Page Layout، Print و ترسیم نمودارها												
	۵-معرفی View & Linking	۱											
	۶-معرفی توابع	۲											
	۷-معرفی زبانه Data	۱											
	۸-پروژه عملی	۱											

ردیف	سرفصل مطالب	ساعات	تاریخ شروع	تاریخ پایان	تاریخ آزمون	فروردین				اردیبهشت				خرداد				تیر				مرداد				شهریور				مخاطب
						۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	۱	۲	۳	۴	
برنامه آموزشی پیشنهادی عمومی																														
دوره خویشتن شناسی (طرحواره ها)																														
۱	طرحواره منفی گرایی _بدبینی*	۲	۱۳۹۹/۰۲/۲۴	۱۳۹۹/۰۲/۲۴	۱۳۹۹/۰۲/۲۴																							کلیه واحدها		
	طرحواره تنبیه*																													
	طرحواره بازداری هیجانی*	۲	۱۳۹۹/۰۲/۳۱	۱۳۹۹/۰۲/۳۱	۱۳۹۹/۰۲/۳۱																									
	آسیب پذیری اطرحواره خویشتن داری ناکافی /*	۲	۱۳۹۹/۰۳/۰۷	۱۳۹۹/۰۳/۰۷	۱۳۹۹/۰۳/۰۷																									
برنامه آموزشی پیشنهادی واحد اداری																														
اتوماسیون اداری																														
۱	کارتابل																													
	۱ پرونده ها : جاری- پیگیری – یادداشت شده – خاتمه یافته																													
	۲ مشاهده مکاتبات ارجاع شده به همراه پیوست ها و ریز مشخصات- پاسخ به نامه یا ارجاع- ارجاع مرتبط- بایگانی																													
	نامه																													
	۱ توضیحات نامه صادره – وارده – داخلی و تفاوت آنها																													
	۲ ایجاد نامه جدید به همراه ریز توضیحات تکمیلی – ویرایش نامه- حذف نامه صادره																													
	آموزش به صورت روزانه برای نفرات کارگاه به صورت ریموت به سیستم و برای نفرات دفترمرکزی به صورت آموزش حضوری یکساعته برگزار می گردد.																													
	جستجو																													
	۱ توضیحات انواع جستجو بر دو پایه نامه و ارجاع و جستجوی ساده و مکمل																													
	۲ معرفی شاخص های جستجو مرتبط و تعیین بازه های زمانی																													
	ایجاد پرونده های شخصی																													
	۱ تعریف پرونده های شخصی جدید																													
	۲ ویرایش پرونده های شخصی																													
	۳ حذف پرونده های شخصی																													
۴ قراردادن نامه در پرونده های شخصی ، ویرایش یا حذف نامه در آن																														