

طنین رها ایرانیان (TRI) در همکاری گسترده با دانشگاه آزاد اسلامی کرمانشاه سعی نموده است که طیف قابل قبولی از دوره های مرتبط با صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی و همچنین دوره های زبان های خارجه ، دوره های مقاله نویسی ، پروپوزال نویسی ، برگزاری دوره های مارکتینگ (بازاریابی) ، دوره های مدیریت، آموزش نرم افزارهای معماری (اتوکد و تریدی مکس)، آموزش اسکپس و راندو، آموزش دوره های حرفه ای مهندسی طراحی و نظارت و اجرا و دوره های رباتیک را با کیفیت مطلوبی ارائه نماید. در این صفحه شما می توانید به لیستی از این دوره ها و سرفصل های آنها دسترسی پیدا کنید.

این دوره ها در رشته های مهندسی شیمی، مهندسی مکانیک، مهندسی مواد، مهندسی برق، مهندسی کنترل و ابزار دقیق، مهندسی عمران و با گرایش های طراحی و ساخت، مهندسی اجرا، تست و بازرسی، بهره برداری و تعمیر و نگهداری طراحی شده اند.

برخی از این دوره ها زمانی در تقویم آموزشی، برای برگزاری آنها در نظر گرفته شده است که فرصتی است برای کسانی که علاقمند هستند در این دوره ها شرکت نمایند. سایر دوره ها بنا به درخواست مشتری برای شرکت ها و سازمان های متقاضی در سراسر ایران قابل برگزاری است. ولی برای کسانی که می خواهند به صورت انفرادی در این دوره ها شرکت نمایند و یا برای سازمان هایی که تعداد متقاضیان آنها به اندازه ای نیست که برگزاری دوره به صورت درون سازمانی به صرفه باشد، امکان پیش ثبت نام فراهم شده است .

در ادامه شما می توانید لیست دوره های آموزشی را به تفکیک دپارتمان (رشته) مشاهده نمایید. با کلیک بر روی عنوان دوره می توانید به سرفصل ها و سایر جزئیات دوره دسترسی پیدا کنید.

کارشناسان محترم آموزش که دوره ی مورد نظر خود را در لیست دوره ها نیافته اند، می توانند برای بررسی امکان برگزاری دوره درخواستی ایشان با ما تماس بگیرند.

لیست دوره های زبان های خارجه

Class (IELTS , TOEFL)

private

Online class :

30sessions (all skills)

Regular class :

30sessions (all skills)

Public

Online class :

35sessions (all skills)

Regular class :

35sessions (all skills)

Workshop: (how to take the test adequately + the most useful sources)

IELTS → 4 hours

Online: at least 30 participants

Regular: at least 15 participants

TOEFL → 4hours

Online: at least 30 participants

Regular: at least 15 participants

General English

Online class:

Regular class

EPT & MSRT

Intensive course

Regular course

لیست دوره های مهندسی فرآیند

ردیف	کد دوره	عنوان (فارسی)	مدت (روز)
1	PRC01	دوره جامع شبیه سازی فرآیند.....	10
2	PRC02	دوره جامع طراحی مبدل های حرارتی.....	8
3	PRC03	دوره جامع واحد یوتیلیتی (بخار، آب کولینگ و هوای فشرده).....	10
4	PRC04	دوره جامع طراحی شبکه فلر.....	6
5	PR101	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS.....	4
6	PR108	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار – HYSYS پیشرفته.....	4
7	PR104	شبیه سازی دینامیکی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار HYSYS.....	4
8	PR103	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار Aspen Plus.....	4
9	PR105	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار PRO/II.....	4
10	PR106	شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی توسط نرم افزار ProMax.....	3
11	PR117	طراحی خطوط لوله توسط نرم افزار OLGA.....	3
12	PR115	طراحی خطوط لوله توسط نرم افزار – OLGA پیشرفته.....	4
13	PR113	طراحی خطوط لوله توسط نرم افزار PipePhase.....	4
14	PR118	طراحی خطوط لوله توسط نرم افزار Pipesim.....	4
15	PR119	محاسبه ضربه قوچ (Surge) توسط نرم افزار AFT Impulse.....	4
16	PR203	اصول طراحی فرآیند و تجهیزات فرآیندی.....	3
17	PR210	PFD and P&ID Development.....	3
18	PR122	طراحی سیستم های تخلیه به مشعل سوزا (Flare): تشخیص سناریوهای مختلف و محاسبه دبی تخلیه.....	3
19	PR123	طراحی سیستم های تخلیه به مشعل سوزا (Flare): نرم افزارهای FlareNet و FlareSim.....	3
20	PR127	طراحی ترمال مبدل های حرارتی لوله و پوسته توسط نرم افزار HTRI.....	3
21	PR128	طراحی ترمال کولرهای هوایی توسط نرم افزار HTRI.....	2
22	PR129	طراحی کوره های حرارتی توسط نرم افزار HTRI.....	3
23	PR130	طراحی مبدل های حرارتی نوع Plate توسط نرم افزار HTRI.....	2

3	PR114 طراحی شبکه حرارتی Pinch توسط نرم افزار Hx-Net	24
3	PR211 مبانی سیستم‌های بخار، کولینگ و هوای فشرده (واحد یوتیلیتی)	25
4	PR213 طراحی سیستم‌های بخار	26
3	PR214 مبانی و مهندسی سیستم های آب کولینگ و هوای فشرده	27
3	PR215 بهره برداری واحد یوتیلیتی	28

لیست دوره های مهندسی مکانیک

مدت (روز)	عنوان (فارسی)	ردیف	کد دوره
14	دوره جامع پایپینگ	1	MCC01
12	دوره جامع تجهیزات دوار: اصول کلی، طراحی، انتخاب و کنترل ظرفیت	2	MCC02
9	دوره جامع تجهیزات دوار: اصول کلی، انتخاب، تست و بازرسی	3	MCC03
11	دوره جامع شیرهای صنعتی (Valves)	4	MCC04
3	اصول طراحی و Detail Design در پایپینگ (Piping)	5	MC001
3	اصول طراحی و Detail Design در پایپینگ – پیشرفته	6	MC003
2	Pipe Supports and Flexibility	7	MC004
3	آشنایی با ASME Code B31.3 (Process Piping)	8	MC006
2	Piping Material Specification (PMS)	9	MC010
3	تحلیل تنش خطوط لوله با استفاده از نرم افزار CAESAR II	10	MC005
4	تحلیل تنش خطوط لوله با استفاده از نرم افزار CAESAR II – پیشرفته	11	MC007
3	مدلسازی واحد صنعتی با استفاده از نرم افزار PDMS	12	MC020
2	مدلسازی واحد صنعتی با استفاده از نرم افزار PDMS – پیشرفته	13	MC021
2	نرم افزار PDMS – مازول ADMIN و تنظیمات پروژه	14	MC023
2	نرم افزار PDMS – مازول ADMIN و تنظیمات پروژه	15	MC024
2	نرم افزار PDMS – مازول ADMIN و تنظیمات پروژه		

2.....	DRAFT-PLANTWAVE	نرم افزار - PDMS مازول	MC025	16
2.....	LEXICON	نرم افزار - PDMS مازول	MC026	17
		طراحی مکانیکال مخازن ذخیره اتمسفریک بر اساس API 650 با استفاده	MC011	18
4.....	TANK	از نرم افزار		
		طراحی مکانیکال مخازن تحت فشار بر اساس ASME Sec. VIII Div. I با	MC013	19
4.....	PV Elite	استفاده از نرم افزار		
		بازرسی ظروف تحت فشار در حین بهره برداری و تعمیرات و تغییرات بر	MC014	20
4.....	API510	اساس استاندارد		
		طراحی مکانیکال مبدل‌های حرارتی لوله و پوسته بر اساس استاندارد	MC016	21
3.....	Aspen EDR (B-JAC)	از نرم افزار		
4.....		اصول کلی، طراحی، انتخاب و کنترل ظرفیت پمپ ها.....	MC030	22
4.....	API 610	اصول اساسی پمپ‌های گریز از مرکز بر اساس استاندارد	MC031	23
		اصول اساسی پمپ‌های جابجائی مثبت بر اساس استانداردهای API 675	MC032	24
3.....	API 674	و		
4.....	PTC و API	تست و بازرسی پمپ‌ها بر اساس استانداردهای	MC033	25
4.....		نصب، راه‌اندازی، بهره‌برداری و عیب‌یابی پمپ‌ها.....	MC034	26
6.....		اصول کلی، طراحی، انتخاب و کنترل ظرفیت کمپرسورها.....	MC036	27
		مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست کمپرسورهای گریز	MC037	28
4.....	API 617	از مرکز بر اساس استاندارد		
		مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست کمپرسورهای	MC038	29
4.....	API 618 و API 619	جابجائی مثبت بر اساس استانداردهای		
4.....	PTC و API	تست و بازرسی کمپرسورها بر اساس استانداردهای	MC039	30
3.....		نصب، راه‌اندازی بهره‌برداری و عیب‌یابی کمپرسورها.....	MC040	31
		مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست توربین‌های بخار بر	MC041	32
3.....	API 611 و API 612	اساس استانداردهای		
		مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل ظرفیت و تست توربین‌های گازی بر	MC044	33
3.....	API 616	اساس استاندارد		
1.....	PTC و API	تست و بازرسی درایورها بر اساس استانداردهای	MC045	34
3.....		نصب، راه‌اندازی بهره‌برداری و عیب‌یابی توربین‌ها.....	MC046	35
2.....		اصول کلی، طراحی، انتخاب و کنترل ظرفیت درایورها.....	MC043	36

مبانی روانکاری، نشت‌بندی و تجهیزات جانبی مربوطه بر اساس الزامات 2 API 614	MC042	37
مبانی، اصول طراحی و عملکرد، کنترل و تست آبندهای مکانیکی بر 2 API682	MC035	38
انواع، ساختار و کاربرد شیرها (Valves) در صنایع نفت، گاز و 3 پتروشیمی	MC065	39
تست، بازرسی، نگهداری و تعمیر شیرها (Valves) 4	MC070	40
آشنایی با روش‌های تدوین شرح فنی اقلام و تجهیزات صنایع نفت، گاز و 3 پتروشیمی جهت سفارش‌گذاری و خرید آنها	MC075	41
موارد فنی سفارش‌گذاری شیرهای صنعتی (Valves) 2	MC068	42

لیست دوره های مهندسی ایمنی و HSE

مدت (روز)	عنوان (فارسی)	کد دوره	ردیف
12	جامع ایمنی فرآیند	HSC01	1
11	دوره جامع طراحی سیستم های اعلام و اطفاء حریق	HSC02	2
3	ارزیابی و شناسایی ریسک در واحدهای فرآیندی	HS065	3
2	شناسایی مخاطرات با روش HAZOP و با کمک نرم‌افزار PHA-PRO	HS005	4
1	شناسایی مخاطرات با روش HAZID	HS012	5
2	سیستم مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	HS048	6
3	آنالیز و ریشه‌یابی حوادث در واحدهای عملیات فرآیندی	HS055	7
3	اثرات دومینو در حوادث فرآیندی	HS068	8
3	ارزیابی پیامد (Consequence Modeling) با استفاده از نرم‌افزار PHAST	HS007	9
2	نحوه تعیین مرزهای مناطق Impacted و Restricted و جانمایی Fire Zone ها بر اساس کد معتبر TOTAL GS 253 با استفاده از نرم‌افزار PHAST	HS010	10
1	بررسی وضعیت ساختمان‌ها در مقابل آثار ناشی از انفجارهای احتمالی بر اساس RP 752	HS036	11
3	مطالعات ارزیابی کمی ریسک حوادث (QRA) در واحدهای فرآیندی	HS038	12
2	سطوح خدشه ناپذیری ایمنی (SIL Study)	HS035	13

14	HS060	آنالیز سیستم‌های ایمنی ذاتی (Analysis of Intrinsically Safe Systems)	1
15	HS056	طراحی سیستم‌های اعلام حریق و تشخیص آتش (F&G).....	2
16	HS044	اصول طبقه‌بندی نواحی خطرناک و طراحی و انتخاب تجهیزات ضد انفجار (Hazardous Area Classification)	2
17	HS016	طراحی هیدرولیکی شبکه آب آتش‌نشانی توسط نرم‌افزار (Spray Module)	3
		PIPENET	
18	HS066	محاسبات موج فشار و ضربه قوچ در شبکه آب آتش‌نشانی توسط نرم‌افزار PIPENET	1
		Transient	
19	HS017	طراحی سیستم اطفاء حریق با فوم	1
20	HS020	طراحی سیستم اطفاء حریق با گاز دی‌اکسیدکربن.....	1
21	HS067	سیستم‌های ایمنی غیر فعال	1
22	HS034	مدیریت تغییر در سیستم HSE.....	2
23	HS061	مدیریت بحران.....	2

لیست دوره های مهندسی مواد و خوردگی

مدت (روز)	عنوان (فارسی)	ردیف	کد دوره
	شناسایی با آلیاژهای آهنی و غیرآهنی (شناسایی و نام‌گذاری، روش‌های تولید و جوشکاری، عملیات حرارتی و حفاظت از خوردگی، کنترل کیفیت مخرب و غیر مخرب).....	1	MT004
	شناسایی با مواد و قطعات تحت فشار بر اساس استانداردهای ASME و ASTM	2	MT005
	آشنایی با اصول آزمون‌های غیر مخرب (NDT).....	3	MT303
	آشنایی با مکانیزم‌های زوال در صنعت و روش‌های بررسی و ارزیابی آن.....	4	MT007
	آشنایی با اصول خوردگی و روش‌های کنترل آن.....	5	MT006
	آزمون‌های خوردگی.....	6	MT106
	خوردگی و مکانیزم‌های آن در محیط‌های ترش (حاوی H2S مرطوب) و انتخاب مواد مناسب مطابق با استاندارد NACE MR0175/ISO 15156 و MR0103.....	7	MT002
	اصول سیستم‌های حفاظت کاتدی.....	8	MT101
	طراحی سیستم‌های حفاظت کاتدی.....	9	MT102
	ارزیابی و رفع عیب سیستم‌های حفاظت کاتدی.....	10	MT104

11	11	MT105	بازرسی و مانیتورینگ سیستم‌های حفاظت کاتدی.....	3
12	12	MT103	آشنایی با رنگ و سیستم‌های رنگ.....	2
13	13	MT107	بازرسی رنگ و پوشش.....	3
14	14	MT301	دستورالعمل جوشکاری و گزارش تأیید آن (WPS -PQR) بر اساس کد ASME	2
15	15	MT302	اصول بازرسی جوش.....	6
16	16	MT305	بازرسی چشمی جوش.....	5
17	17	MT008	اصول روانکاری و روانکارهای صنعتی و خودرو.....	3

لیست دوره های مهندسی مهندسی برق

ردیف	کد دوره	عنوان (فارسی)	مدت (روز)
1	EL007	طراحی تاسیسات الکتریکی ساختمان.....	3
2	EL008	طراحی تاسیسات الکتریکی واحدهای صنعتی.....	3
3	EL009	طراحی سیستم‌های جریان ضعیف و شبکه IT	3
4	EL010	طراحی سیستم زمین و حفاظت در برابر صاعقه.....	3
5	EL011	طراحی AC UPS و DC Charger و محاسبه ظرفیت باتری با نرم‌افزار شرکت SAFT یا ALCAD.....	3
6	EL014	طراحی سیستم جلوگیری از یخزدگی الکتریکی (Electrical Heat Tracing) با استفاده از نرم‌افزار Heat Trace.....	3
7	EL004	طراحی تخصصی تابلوهای LV و MV	4
8	EL012	کابل‌ها و محاسبات سائز آنها	2
9	EL013	رله‌های حفاظتی.....	4
10	EL016	موتورهای الکتریکی.....	2
11	EL017	اجزاء، موارد استفاده، عیب‌یابی و طریقه تست موتورهای الکتریکی.....	2
12	EL015	تجهیزات پست‌های فشار قوی.....	4
13	EL003	باتری شارژرها و اینورترها.....	4
14	EL001	نرم‌افزار ETAP.....	3
15	EL005	طراحی تخصصی سیستم روشنایی با نرم‌افزار Calculux.....	2

16	EL006 طراحی تخصصی سیستم روشنایی با نرم افزار Dialux..... 2
17	EL002 نرم افزار – PDMS مازول INSTRUMENT/ELECTRICAL TRAY..... 2

لیست دوره های مهندسی کنترل و ابزار دقیق

ردیف	کد دوره	عنوان (فارسی)	مدت (روز)
1	IN001	نرم افزار INTOOLS.....	4
2	IN002	تئوری طراحی ابزار دقیق.....	4
3	IN009	آشنایی با استانداردهای ابزار دقیق.....	3
4	IN004	شبکه های صنعتی (Industrial Networks).....	4
5	IN007	مفاهیم بنیادی مهندسی شیرهای کنترلی و ایمنی و نرم افزارهای مربوطه	3

لیست دوره های مهندسی عمران

ردیف	کد دوره	عنوان (فارسی)	مدت (روز)
1	CV001	نرم افزار – PDMS مازول STRUCTURE.....	3
2	CV002	نرم افزار X-Steel.....	5
3	CV012	نرم افزار Revit MEP.....	6
4	CV013	نرم افزار AutoCAD Civil 3D.....	4
5	CV014	نرم افزار – AutoCAD Civil 3D پیشرفته.....	3
6	CV015	آشنایی با GIS و نرم افزار ArcGIS Desktop.....	4

دوره های مهندسی نفت، گاز و پتروشیمی

(1) فرآیند

- HYSYS
- Aspen Plus
- اصول ترسیم PFD و ID و P & ID
- Aspen B-jac
- کروماتوگرافی گازی
- نرم افزار pipenet
- شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی با استفاده از نرم افزار Aspen Plus

Piping (2)

- اصول و تئوری Piping
- مدل سازی سه بعدی واحدهای فرآیندی با نرم افزار PDMS
- شیرهای صنعتی (valves)
- آنالیز تنش در Piping توسط نرم افزار CaesarII
- روش انشعاب گیری pipe to pipe
- اصول مهندسی جانمایی تجهیزات و پایپینگ
- مدت دوره: 120 ساعت آموزش کاربردی
- مخاطبین: علاقه مندان به کار در حوزه پایپینگ 5800000 تخفیف 4640000 تومان

3) برقی

- اندازه گیری دبی
- ابزار دقیق پیشرفته
- مبانی سیستم های کنترل و ابزار دقیق
- مبانی دستگاه های ابزار دقیق ضد انفجار
- آشنایی با شیرهای کنترل
- Telemetry & SCADA
- مانیتورینگ ارتعاش
- آشنایی با سیستم های F&G
- Fiscal Metering & Transfer Custody
- سیستم های آنالایزری از طراحی تا تعمیر و نگهداری

4) تجهیزات ثابت

- شبیه سازی مخازن زیرزمینی هیدروکربنی با استفاده از نرم افزار شبیه ساز ECLIPSE ۱۰۰
- آشنایی با انواع Equipment
- روش های نصب تجهیزات دوار و ثابت
- استاندارد طراحی مخازن تحت فشار (ASME SEC VIII, DIV I) و نرم افزار PV ELITE

5) نفت - حفاری

- آمادگی برای کنترل چاه

6) بهره برداری

- اصول مراقبت و نگهداری از تجهیزات بهره برداری

برگزاری دوره آموزش BPM در پتروشیمی مهر توسط مدرسه مدیریت فرایند

طی این دوره سرفصل های زیر به کارشناسان و مدیران حاضر در جلسه تدریس گردید:

- فرایندگرایی و وظیفه گرایی
- سازمان فرایند گرا و وظیفه گرا و نحوه حرکت از سازمان وظیفه گرا به فرایندگرا
- مدیریت فرایندها (BPM) و ضرورت آن چیست؟
- چرخه عمر مدیریت فرایندهای کسب و کار
- مدل زنجیره ارزش پورتر
- مدل های مرجع فرآیندی و معرفی چند مرجع و بررسی APQC
- روش های تجزیه و تحلیل و بهبود فرآیندها
- مقایسه BPM و دیگر رویکردهای مدیریت و بهبود فرآیندها BPR, TQM, ISO, SixSigma
- آشنایی با BPMS ها (سیستم های نرم افزاری مدیریت فرایندهای کسب و کار)
- جایگاه BPMS در چرخه BPM
- وضعیت سازمان های بدون BPMS
- ارزش افزوده ها و مزایای نرم افزار BPMS
- وجه تمایز نرم افزار BPMS با سیستم های گردش کار از قبیل شیرپوینت
- تجربیات موفق پیاده سازی نرم افزار BPMS در ایران و جهان
- نرم افزار BPMS در مقابل ERP
- آموزش ۲ سیستم مدیریت فرایند کسب و کار (BPMS) مطرح در سطح دنیا
- ساخت یک نمونه فرایند در یک سیستم BPMS

(علاوه بر موارد فوق بر اساس سنجش نیازهای نرم افزاری پتروشیمی مهر و آنالیز نرم افزارهای وضعیت موجود، نرم افزارهای BPMS و نرم افزار منابع انسانی مناسب این پتروشیمی توسط استاد توصیه گردید)

برگزاری دوره BPM، مدلسازی فرایند و BPMS در بیمارستانها

شرکت کنندگان در این دوره آموشی از واحدهای اعتبارسنجی، فناوری اطلاعات، مالی، مدیریت درمان، مدیریت پرستاری، مدیریت پشتیبانی و... بودند.

علت این امر نیز ایجاد زبان مشترک و فرهنگ سازی در بین نفرات مختلف از واحدهای مختلف بیمارستان جهت استقرار مدیریت فرایند در این مجموعه بود.

مهم ترین مباحث مطرح شده در این دوره عبارت بود از:

- مقایسه سازمان های فرایندگرا و وظیفه گرا
- معایب سازمان های وظیفه گرا
- مزایا و نقاط قوت فرایند گرایی
- نحوه حرکت به سمت فرایندگرا شدن
- مراحل استقرار مدیریت فرایند
- آموزش نرم افزار BPMS

- آموزش نرم افزار ویژوال پارادایم
- تحلیل فرایندها
- شبیه سازی فرایندها
- تهیه ماتریس ها در نرم افزار ویژوال پارادایم
- مرور نمادهای مهم BPMN2 در مدلسازی فرایند

وسنار آموزش نرم افزار سزاجی (Bizagi BPMS)

در نظر داریم در یک وسنار علاوه بر اینکه Bizagi را آموزش می دهیم، نکات بسیار ویژه ای را بیان کنیم که در هیچ دوره آموزشی تاکنون مطرح نکرده ایم.

- در این وبینار نرم افزار Bizagi آموزش داده خواهد شد.
- قابلیت های ویژه نسخه ۲۰۱۹ نرم افزار Bizagi بیان خواهد شد.
- دو نمونه از تجربیات موفق استقرار Bizagi در دو کسب و کار ایرانی ارائه خواهد شد.

دوره MBA گرایش نفت، گاز و پتروشیمی

دوره ی آموزشی MBA گرایش نفت، گاز و پتروشیمی در قسمت آموزش خدمات مدیریت و انسانی در آکادمی آموزش طنین رها ایرانیان بصورت مجازی و غیرحضورى ارائه میشود.

نام دوره..... دوره تخصصی آموزشی MBA گرایش نفت، گاز و پتروشیمی

توضیح دوره..... دوره ی آموزشی MBA گرایش نفت، گاز و پتروشیمی

مدیریت انرژی چیست | what is energy management? مدیریت انرژی شامل برنامه ریزی و عملیات تولید انرژی برای واحدهای مصرف انرژی است. مدیریت انرژی، اهدافی مانند حفاظت از منابع، حفاظت از محیط زیست و صرفه جویی در هزینه ها در زمان هایی مد نظر قرار می دهد که کاربران به انرژی دسترسی داشته باشند. مدیریت انرژی ارتباط نزدیکی با مدیریت محیط، مدیریت تولید، تدارکات و سایر فعالیت های تجاری دارد. یکی از بخش های اصلی مدیریت انرژی، مدیریت تجهیزات است زیرا بخش بزرگی (25%) از هزینه های عملیاتی به هزینه های انرژی مرتبط هستند. در اینجا، وظیفه اصلی مدیریت انرژی، کاهش هزینه ها برای تامین انرژی مورد نیاز ساختمان ها و ممانعت از وارد شدن خلل به این فرایند است. سر فصل هایی که در این مقاله بررسی می شوند شامل مدیریت انرژی چیست، سیستم مدیریت انرژی، مدیریت عملیات، اهمیت نفت و گاز در جهان، فرآوری و انتقال گاز، استخدام شرکت نفت و بازار کار مدیریت انرژی هستند.

سیستم مدیریت انرژی Energy Management System

سیستم مدیریت انرژی Energy Management System |، یک سیستم کامپیوتری است که اپراتورهای شبکه های برق الکتریکی از آن برای کنترل، نظارت و بهینه سازی عملکرد سیستم تولید یا انتقال استفاده می کنند. علاوه بر این، از سیستم مدیریت انرژی برای کنترل مرکزی دستگاه هایی مانند واحدهای HVAC و سیستم های روشنایی محل هایی مانند رستوران ها بهره

می برند. همچنین، این سیستم از طریق انجام عملیات های نظارتی و ارزیابی به مدیران ساختمان و تسهیلات امکان می دهد تا اطلاعات لازم را جمع آوری کرده و در مورد فعالیت های انرژی در محل ها خاص ساختمان ، تصمیم بگیرند. پیش از این، مدل های برنامه ریزی سنتی و مدل های EMS به طور مستقل نظارت کرده و گاهی به صورت هماهنگ فعالیت می کردند. اما، امروزه استفاده از نرم افزار EMS به برنامه ریزان و اپراتورها امکان می دهد تا مدل مشترکی را به اشتراک بگذارند که عدم تعادل بین این دو را کاهش دهد. علاوه بر این، وجود یک رابط کاربری معمولی نیز می تواند انتقال اطلاعات از مرحله برنامه ریزی به عملیات را تسهیل کند. با توجه به کارآمدی سیستم مدیریت انرژی و وسعت دانش و اطلاعاتی که فارغ التحصیلان رشته مدیریت انرژی به دست می آورند، بازار کار مدیریت انرژی رو به رشد بوده و این افراد می توانند در بخش های دولتی مانند وزارت نفت، شرکت ملی گاز، سازمان انرژی های نو ایران، سازمان بهره وری انرژی، سازمان حفاظت محیط زیست، سازمان انرژی اتمی ، وزارت صنعت و معدن ، شرکت های برق و وزارت راه و شهرسازی مشغول به کار شوند.

آکادمی آموزش ایرانیان دوره های خود را تحت نظارت سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور برگزار کرده و تمامی استانداردها و سرفصل های تعیین شده از طرف این سازمان را اجرا میکند . هنرجویان پس از اتمام دوره میتوانند در آزمون دوره شرکت کرده و در صورت قبولی مدرک مربوطه را دریافت کنند . این مدرک دارای ارزش بین المللی بوده و دارنده آن میتواند در تمامی کشور های جهان از آن استفاده کند.

مدت دوره معادل ۹۰ ساعت (۵ سرفصل) به صورت جزوه آموزشی

در مدرک آموزشی صادر شده مدت دوره ذکر خواهد شد

روش ارائه دوره حضوری، غیرحضوری، مجازی

جهت اطلاعات بیشتر به قسمت دوره های آموزشی مراجعه فرمایید

گروه آموزشی مدیریت و انسانی

پشیناز دوره بدون پیشیناز

دوره تخصصی MBA گرایش نفت، گاز و پتروشیمی بدون پیشیناز است

سرفصل های دوره

۱- اصول و اهداف مدیریت

۲- انواع مدیریت

۳- مدیریت انرژی

۴- صنعت نفت و گاز

۵- مدیریت نفت و گاز

هزینه دوره

گرایش نفت، گاز و پتروشیمی MBA

سطح 1 و 2 HSE دوره تخصصی ایمنی و بهداشت صنعتی

سطح (HSE) داوطلبین گرامی هم اکنون می توانند در دوره تخصصی ایمنی و بهداشت صنعتی 1 و 2 ثبت نام بفرمایند، این دوره 100 درصد کاربردی بوده و مناسب برای علاقه مندان به فعالیت را بصورت غیرحضور و (HSE) در صنایع مختلف است. اطلاعات دوره ایمنی و بهداشت صنعتی: آموزش از راه دور در جدول زیر مشاهده می فرمایید

دوره تخصصی ایمنی و بهداشت صنعتی سطح 1 و 2

ویژه رشته های فنی و مهندسی، دانشجویان، تکنسین ها و سایر علاقه مندان)

لیست دوره های مهندسی کشاورزی (کل دوره ها 3 روزه \$170) (دوره های 1 و 2 روزه \$150)
(دوره 5 روزه \$185)

آموزش مدیریت گلخانه.....3

آموزش تغذیه گیاه.....3

آموزش اصول باغبانی.....3

ساس.....3 SAS آموزش تجزیه و تحلیل طرح های کشاورزی با

آموزش فیزیولوژی گیاهان زراعی.....3

آموزش شناخت انواع بیماری ماهی ها.....2

آموزش مبانی شیمی ترکیبات طبیعی.....2

آموزش سم شناسی.....3

آموزش اصلاح و فناوری بذر گیاهان باغبانی.....3

آموزش اصول زراعت و کشت گیاهان زراعی.....3

آموزش اصلاح نباتات.....3

آموزش پرورش زنبور عسل و تولید فرآورده های آن.....2

آموزش بیماری شناسی گیاهی.....3

آموزش مبانی فیزیک خاک.....3

آموزش آشنایی با آفات گیاهان زینتی، جالیزی و سبزی.....3

- آموزش کشاورزی شهری.....3
- آموزش شناخت و فرآوری مواد خوراکی دام.....3
- آموزش ماشین های کشاورزی عمومی.....2
- آموزش شناسایی و مدیریت علف های هرز.....2
- آموزش حشره شناسی.....3
- آموزش زراعت در شرایط تنش های محیطی.....3
- آموزش چمن و گیاهان پوششی - کاشت، پرورش و نگهداری.....3
- آموزش اصول سیستماتیک حشرات.....2
- آموزش اصول مدیریت آفات گیاهی.....2
- آموزش آشنایی با اصول طراحی بام سبز یا روف گاردن.....2
- آموزش خواص فیزیکی مواد غذایی و محصولات کشاورزی.....3
- آموزش تولید محصولات لوکس در گلخانه.....1
- آموزش آنزیم شناسی.....1
- آموزش آبیاری عمومی.....2
- آموزش بازاریابی محصولات کشاورزی.(مارکتینگ).....3
- آموزش بیماری های گیاهان آپارتمانی، زینتی، جالیز و سبزی.....2
- پرورش مرغ گوشتی5
- دوره آموزش کشت زعفران.....

لیست دوره های کامپیوتر

منظور از دوره های کامپیوتر عمومی و اداری، دوره های پایه ای است که افراد برای استخدام شدن در شرکت های مختلف بیاموزند. لیست دوره های عمومی و اداری به شرح ذیل است

دوره ICDL

دوره اکسل

دوره ورد

دوره پاورپوینت

دوره اکسس

آموزش سخت افزار کامپیوتر

دوره های تخصصی کامپیوتر گرافیک و انیمیشن:

دوره فتوشاپ : یادگیری نرم افزار فتوشاپ مدرک فنی و حرفه ای فتوشاپ دریافت نمایید. کارآموزان دوره آموزش فتوشاپ مقدماتی طی یک دوره فشرده ۱۰۰ درصد پروژه محور و عملی در مدت کمتر از ۱ ماه می توانند با تمام ابزارهای فتوشاپ آشنا شده و مدرک معتبر فتوشاپ را اخذ نمایند.

دوره افتر افکت : در این دوره فراگیر آموزش کار با نرم افزار افتر افکت و فیلم سازی را از مقدماتی تا پیشرفته فراخواهد گرفت و قادر به ساخت پروژه های اختصاصی خود خواهد بود.

کلاس های کامپیوتر فنی مهندسی

دوره اتوکد : دانشجو بصورت گام به گام و از پایه آموزش اتوکد مقدماتی تا پیشرفته را ارائه Auto CAD فراخواهد گرفت. همچنین در این دوره آموزش اتوکد ۲۰۱۸ آخرین نسخه نرم افزار خواهد شد

دوره ۲ : D Max : هنرجو در طول دوره آموزش D MAX ۳، کار با نرم افزار ۳ D MAX را نیز بطور کامل فرا خواهد گرفت، و قادر به انجام انواع پروژه های معماری خواهد بود.

دوره : Vray هنرجویان دوره های Vray پس از طی کلاس ها قادر به انجام اموری چون جلوه های ویژه سینمایی، تبلیغات، صنعت خودرو، بازی های کامپیوتری، پرزانتی کردن محصولات شرکتی و... خواهند بود.

دوره : ArtCAM هنرجویان پس از گذراندن دوره آموزش ArtCAM قادر به طراحی انواع مدل های هنری CNC و همچنین نمونه سازی مدل ها در انواع صنایع نظیر علامت ها، نجاری، قالب سازی، حکاکی، برجسته کاری سه بعدی، ضرب سکه و طراحی جواهرات خواهند بود.

دوره های آموزشی کامپیوتر برنامه نویسی

دوره برنامه نویسی اندروید : امروزه گسترش کاربرد اندروید در حوزه فناوری موجب افزایش اهمیت فراگیری برنامه نویسی اندروید شده و شما با شرکت در دوره برنامه نویسی اندروید قادر به طراحی انواع برنامه های کاربردی موبایل خواهید بود

دوره طراحی سایت (وردپرس)

دانشجو بصورت گام به گام و از پایه آموزش طراحی سایت و کار با وردپرس را فراخواهد گرفت. همچنین در دوره طراحی سایت با وردپرس آموزش نصب و تنظیم انواع افزونه و قالب رایگان نیز ارائه خواهد شد و در نهایت دانشجو از آموزشگاه طراحی سایت در تهران مدرک معتبر طراحی سایت با وردپرس را دریافت خواهد کرد، مدرک قابل ارائه به تمام شرکت ها و سازمان های خصوصی و دولتی می باشد

انواع دوره های آموزشی حسابداری

حسابداری صنعتی

دوره فوریت های پزشکی

دوره بهیاری

دوره عمومی و تخصصی دسیاری دندانپزشکی

دوره نسخه خوانی

دوره نرم افزار های تکنسین داروخانه

دوره دندان سازی

دوره های تحلیل ارزهای دیجیتال

دوره FOREX

دوره گردش گری

دوره هتل داری

دوره مارکتینگ و بازاریابی