

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد آموزش مهارت پودمانی (ماژولار)

از سری استانداردهای مساله محور (مهندسين فردا)

عنوان

طراحی سایت و هک

گروه شغلی فناوری اطلاعات

کد ملی پودمان

۲۵۱۳-۰۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۱/۵/۱۷

تا تاریخ ۹۲/۵/۱۷

مدت اعتبار استاندارد : از تاریخ ۹۱/۵/۱۷



تهیه کنندگان استاندارد آموزش مهارت مساله محور

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقه کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مریم یگانه صالح پور	کارشناسی	مهندسی کامپیوتر	مدرس	۶ سال	تلفن ثابت : ۸۲۴۱۸۴۵ تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۳۳۷۶۸۹ ایمیل : yeganeh1243@gmail.com آدرس : خیابان محمدباقر صدر پلاک ۱۷۱
۲	حمیدرضا ظاهری	کارشناس	مهندسی مکانیک	کارشناس پژوهش	۱۳ سال	تلفن ثابت : تلفن همراه : ۰۹۱۸۸۳۱۸۶۹۵ ایمیل : آدرس :



نام استاندارد آموزش مهارت مسله محور:	
طراحی سایت	
شرح شغل مرتبط:	
این استاندارد شامل عناوین ساخت یک وبلاگ، ساخت یک وبسایت ساده با html,css ، نفوذگری و هک می باشد.	
ویژگی های کارآموز ورودی :	
حداقل میزان تحصیلات : اول راهنمایی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمی و روانی مهارت های پیش نیاز : آشنایی با کامپیوتر	
طول دوره آموزش :	
طول دوره آموزش	: ۴۸ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۱۸ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۳۰ ساعت
بودجه بندی ارزشیابی (به درصد)	
- نظری : ۲۵%	
- عملی : ۶۵%	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰%	
صلاحیت های حرفه ای مریبان :	
دیپلم فناوری اطلاعات با ۳ سال سابقه کار مرتبط	



* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

طراحی سایت و هک یک دوره آموزش طراحی سایت و نفوذگری به سیستم است که در این دوره به ساده ترین روش یک سایت تجاری یا آموزشی مناسب طراحی میشود و همچنین با راه های نفوذ به سیستم آشنا میشوند و دریچه ای به دنیا پریچ و خم طراحی سایت باز میشود

* اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی) :

Web design

* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

* جایگاه استاندارد از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار :

شغل آتی و مرتبط با استاندارد جزو مشاغل : الف: عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع

ب : جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع

ج : جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع

د : نیاز به استعلام از وزارت کار



شرح موارد قابل ارائه در دوره :

ردیف	عنوان	زمان	تجهیزات، ابزار، مواد مصرفیو منابع آموزشی مورد نیاز
۱	ساخت یک وبلاگ	۶	کامپیوتر، اینترنت، مرورگر
۲	ساخت یک وبسایت ساده با html ,css	۶	کامپیوتر، اینترنت، مرورگر
۳	ساخت یک وبسایت پیشرفته با cms	۱۸	کامپیوتر، اینترنت، مرورگر
۴	نفوذگری و هک	۱۸	کامپیوتر، اینترنت، مرورگر
	جمع کل زمان بودمان	48	



- برگه استاندارد تجهیزات (مربی)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر و اینترنت	با تجهیزات کامل		



- برگه استاندارد تجهیزات (کارآموز)

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات
۱	کامپیوتر اینترنت		۱ دستگاه کامل	

توجه :

- مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .



- برگه استاندارد مواد مصرفی

ردیف	نام	مشخصات فنی و دقیق	تعداد	توضیحات

توجه :

- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



شرح مساله :

ایجاد سایت و وبلاگ شخصی و ارتقاء امنیت آن

زیرسیستم ها:

- ۱) ایجاد یک وبلاگ شخصی در یکی از سرویس دهنده های رایگان وبلاگ
- ۲) ایجاد صفحات دلخواه با امکانات پیوند به یکدیگر با استفاده از ویرایشگر، HTML CSS
- ۳) ایجاد یک وبسایت پیشرفته با cms
- ۴) ارتقاء امنیت و بستن حفره های امنیتی وب سایت طراحی شده
- ۵) کار با نرم افزارهای ضدهک و دیکدرمثل cain



- منابع و نرم افزار های آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	Xoops					
۲	Xampp					
۳	Cain					



پیوست ها

۱. پروژه کار عملی
۲. نمونه نقشه ، طرح ، رسم فنی ، نقشه کار ، دستور نقشه کار و ...
۳. فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد
۴. فهرست نرم افزارهای مفید (تکمیلی و جانبی به عنوان کمک آموزشی)
۵. سایر پیشنهادات و پیوست ها



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش

ردیف	عنوان
1	سایت xoops.org
2	سایت xoops.ir
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



فهرست معرفی نرم افزارهای سودمند و مرتبط
(علاوه بر نرم افزارهای اصلی)

ردیف	عنوان نرم افزار	تهیه کننده	آدرس	توضیحات
	XOOPS	اینترنت		
	XAMMP	اینترنت		
	WAMP	اینترنت		
	USBWEBSERVER	اینترنت		
	Cain	اینترنت		