

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مهندس ORACLE DBA برای LINUX

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲	۵	۲	۱	۴	۰	۵	۳	۱	۵	۶	۰	۰	۰	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه	شناسه شغل			شناسه شایستگی			نسخه		

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۴/۶/۱

تعریف شغل:

مهندس ORACLE DBA برای LINUX یک مهندس کامپیوتر است که میتواند با تیمهای مهندسی و طراحی Oracle در مراکز کامپیوتر، ICT، IT، IKT و پارکهای تکنولوژی همکاری لازم را داشته باشد. مهندس ORACLE DBA برای LINUX در تیمهای Oracle Database ، Oracle Support Engineers، Oracle Technical IT Managers، Administrators ، Oracle Application Developers و Oracle Project Managers و مشابه بر اساس آموخته های خود میتواند انجام وظیفه کند. همچنین مهندس ORACLE DBA برای LINUX کسی است که از عهده کار با موارد اولیه و اساسی ، انجام Setup و Implementation ، کار با Database Management ، کار با Linux Functional Controls و کار با Oracle Tools/Utilities برآید.

ویژگی های کارآموز :
حداقل میزان تحصیلات : مهندس کامپیوتر

توانایی جسمی:
 - توانایی کار با ماوس و صفحه کلید
مهارت های پیش نیاز این استاندارد:

تعریف مفاهیم سطوح یادگیری
آشنایی : به مفهوم داشتن اطلاعات مقدماتی
شناسایی: به مفهوم داشتن اطلاعات کامل
اصول : به مفهوم داشتن اطلاعات کامل
توانایی: به مفهوم قدرت انجام کار

مدت دوره کارآموزی

کل مدت زمان دوره کارآموزی :	336	ساعت
1- زمان آموزش نظری :	52	ساعت
2- زمان آموزش عملی :	124	ساعت
3- زمان کارورزی :	80	ساعت
4- زمان پروژه :	80	ساعت

روش ارزیابی مهارت کارآموز

- 1- مطالب نظری ارایه شده در کلاس 10%
- 2- مطالب عملی
- 1-2: در هنگام آموزش کلاً 30% ارزیابی در پایان هر قسمت ارزیابی باید انجام شود.
- 2-2: بعد از اتمام آموزش طی پروژه برای هر قسمت کلاً 60%
- نمره قبولی برای کل دوره 70% از مجموع کل نمرات خواهد بود.

ردیف	عنوان
1	توانایی کار با موارد اولیه و اساسی
2	توانایی انجام Implementation و Setup
3	توانایی کار با Database Management
4	توانایی کار با Linux Functional Controls
5	توانایی کار با Oracle Tools/Utilities



زمان آموزش			شرح	شماره
جمع	عملی	نظری		
20	15	5	توانایی کار با موارد اولیه و اساسی	1
			آشنایی با Linux	1-1
			شناسایی اصول کار با Unix Fundamentals	1-2
			شناسایی اصول کار با Linux Filesystem Fundamentals	1-3
			شناسایی اصول کار با Linux برای Oracle	1-4
20	15	5	توانایی انجام Implementation و Setup	2
			شناسایی اصول کار با Installation Options	2-1
			شناسایی اصول کار با Linux Setup Considerations	2-2
			شناسایی اصول کار با Linux Installation	2-3
			شناسایی اصول کار با Optimal Linux Configurations	2-4
64	44	20	توانایی کار با Database Management	3
			شناسایی اصول کار با Standard Database Management Functions	3-1
			شناسایی اصول کار با Linux Alarms	3-2
			شناسایی اصول بکارگیری Linux File Tree	3-3
			شناسایی اصول کار با File Management	3-4
			شناسایی اصول کار با Memory Management	3-5
			شناسایی اصول کار با Process Management	3-6
			شناسایی اصول کار با Database Control	3-7
			شناسایی اصول کار با Database Management Tools	3-8
			شناسایی اصول کار با Linux Management Tools	3-9
50	40	10	توانایی کار با Linux Functional Controls	4
			شناسایی اصول کار با Toolkits و Tools	4-1
			شناسایی اصول کار با API's	4-2
			شناسایی اصول کار با Linux Schema Feedback	4-3
			شناسایی اصول کار با Reports	4-4
			شناسایی اصول کار با Linux Process Management	4-5
22	10	12	توانایی کار با Oracle Tools/Utilities	5
			شناسایی اصول انجام Recovery Manager	5-1
			شناسایی اصول انجام Linux Monitoring Tools	5-2
			شناسایی اصول انجام Enterprise Manager	5-3



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره 8

نام شغل: مهندس ORACLE DBA برای LINUX
فهرست استاندارد تجهیزات، ابزار، مواد و وسایل رسانه ای

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
1	کامپیوتر پنتیوم IV کامل یا مشابه یا بالاتر برای Windows Xp یا Windows server 2003	16	
2	CD نرم افزارهای : Oracle 9i – Windows Xp – Windows server 2003- Linux-Unix	16	
3	اینترنت	16	
4	چاپگر	16	
5	اسکنر	16	
6	CD های آموزشی	16	
7	پوستر		

تجهیزات، ابزار و مواد برای 16 نفر تعیین شده است.

ردیف	شرح
1	کلیه سایتهای اینترنتی بهترین مرجع و منبع برای طراحی Oracle میباشند.
2	CD های آموزشی Oracle
3	CD های آموزشی SQL
4	کلیه مستندات آموزشی مربوط به Oracle در سایت http://www.Oracle.com
5	کلیه سایتهای اینترنتی بهترین مرجع و منبع برای Linux میباشند.
6	CD های آموزشی Linux OS
7	کلیه مستندات آموزشی مربوط به Linux در سایت http://www.REDHAT.com