

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

استاندارد آموزش شغل

مهندس ORACLE DBA برای SOLARIS

گروه شغلی

فناوری اطلاعات

کد ملی آموزش شغل

۲	۵	۲	۱	۴	۰	۵	۳	۱	۵	۷	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 SOLARIS یک مهندس کامپیوتر است که توانایی کار در مراکز کامپیوتر و IT و ICT و IKT و پارکهای تکنولوژی و سازمانها و شرکتهای و ادارات را در تیمهای مهندسی کامپیوتر در زمینه Solaris و Oracle را خواهد داشت. مهندس ORACLE DBA برای SOLARIS میتواند در تیمهای مهندسی Oracle Database Administrators، Oracle Application Developers، Oracle Support Engineers، Technical IT Managers، Project Managers، ICT Management، IKT Management و موارد مشابه بر اساس آموخته های خود انجام وظیفه کند. همچنین مهندس ORACLE DBA برای SOLARIS کسی است که از عهده شناخت مفاهیم اولیه و اساسی، انجام Setup و Implementation، انجام Database Management، کار با Solaris 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 : 280 ساعت

1- زمان آموزش نظری : 28 ساعت

2- زمان آموزش عملی : 92 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 شناخت مفاهیم اولیه و اساسی
2	توانایی انجام Implementation و Setup
3	توانایی انجام Database Management
4	توانایی کار با Solaris Functional Controls
5	توانایی کار با Oracle Tools/Utilities



شماره	شرح	زمان آموزش		
		نظری	عملی	جمع
1	توانایی شناخت مفاهیم اولیه و اساسی	5	10	15
1-1	آشنایی با Solaris و کاربرد آن			
1-2	آشنایی با زیر ساختهای Linux و Unix			
1-3	شناسایی اصول کار با Solaris Filesystem			
1-4	شناسایی اصول کار با Oracle برای Solaris			
2	توانایی انجام Setup و Implementation	5	10	15
2-1	شناسایی اصول انجام Installation Options			
2-2	شناسایی اصول انجام Solaris Setup Considerations			
2-3	شناسایی اصول انجام Solaris Installation			
2-4	شناسایی اصول کار با Optimal Solaris Configurations			
3	توانایی انجام Database Management	10	25	35
3-1	شناسایی اصول انجام کارهای Standard Database Management			
3-2	شناسایی اصول کار با Solaris Alarms			
3-3	شناسایی اصول بکارگیری Solaris File Tree			
3-4	شناسایی اصول انجام File Management			
3-5	شناسایی اصول انجام Memory Management			
3-6	شناسایی اصول انجام Process Management			
3-7	شناسایی اصول کار با Database Control			
3-8	شناسایی اصول کار با Database Management Tools			
3-9	شناسایی اصول کار با Solaris Management Tools			
4	توانایی کار با Solaris Functional Controls	5	20	25
4-1	شناسایی اصول کار با Toolkits و Tools			
4-2	شناسایی اصول کار با API's			
4-3	شناسایی اصول کار با Solaris Schema Feedback Reports			
4-4	شناسایی اصول انجام Solaris Process Management			
5	توانایی کار با Oracle Tools/Utilities	3	27	30
5-1	شناسایی اصول انجام Recovery Manager			
5-2	شناسایی اصول کار با Solaris Monitoring Tools			
5-3	شناسایی اصول کار با Enterprise Manager			



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

کاربرگ شماره 8

نام شغل: مهندس ORACLE DBA برای SOLARIS
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 Linux-Unix-Solaris-Windows server 2003	16	
2	CD نرم افزارهای : Oracle 9i – Windows Xp – Windows server 2003- Linux-Unix-Solaris	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 Solaris
4	CD های آموزشی SQL
5	کلیه مستندات آموزشی مربوط به Oracle در سایت http://www.Oracle.com
6	کلیه مستندات آموزشی مربوط به Solaris در سایت http://www.Solaris.com