

รายงานผลดำเนินงาน

อบรมหลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administrator : Develop an EUL

ORACLE DATA WAREHOUSE (ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2550)



โครงการพัฒนาต้นแบบและการประยุกต์ใช้ระบบคลังข้อมูล
เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย กรณีตัวชี้วัดจากหน่วยงานประเมินภายนอก

สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

16 พฤศจิกายน 2550

สารบัญ

อบรม Oracle Data Warehouse	1
กำหนดการอบรม Oracle Data Warehouse.....	1
Course Outline หลักสูตรอบรม.....	1
หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administrator : Develop an EUL.....	1
เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการอบรม	2
รายชื่อผู้เข้าอบรม	3
แผนการดำเนินการและภาระหน้าที่	4
ผลการดำเนินงาน	5
หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL	5
ภาคผนวก 1 : รายละเอียดการอบรม	9
ภาคผนวก 2 : ใบเซ็นชื่อผู้เข้ารับการอบรมจริง	10
ภาคผนวก 3 : แบบฟอร์มประเมินการอบรม.....	12

อบรม Oracle Data Warehouse

ตามที่สำนักคอมพิวเตอร์ได้จัดซื้อโปรแกรม License ระบบ Data Warehouse จำนวน 1 ระบบ (ในโครงการพัฒนาต้นแบบและการประยุกต์ใช้ระบบคลังข้อมูลเพื่อสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย กรณีที่ตัวชี้วัดจากหน่วยงานประเมินภายนอก ประจำปีงบประมาณ 2550) โดยได้ระบบ Data Warehouse ของ Oracle มาใช้งาน ดังนั้น จึงได้จัดให้มีการอบรมการใช้งานโปรแกรมดังกล่าว จำนวน 3 หลักสูตร ได้แก่ หลักสูตร 1. Oracle iDS : Implement Warehouse Builder, หลักสูตร 2 : Oracle Discoverer for End Users, หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration ให้แก่เจ้าหน้าที่ฝ่ายระบบสารสนเทศ สำนักคอมพิวเตอร์ เพื่อนำมาพัฒนาระบบคลังข้อมูลสำหรับสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย และเป็นการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรฝ่ายระบบสารสนเทศทางด้านวิชาชีพเพิ่มขึ้น

กำหนดการอบรม Oracle Data Warehouse

หลักสูตร	ระยะเวลา	วันอบรม	เวลาอบรม	ห้องอบรม
1. Oracle iDS : Implement Warehouse Builder	3 วัน	10-12 ต.ค. 2550	9.00-16.00 น.	ห้อง 16-301
2. Oracle Discoverer for End Users	2 วัน	5-6 พ.ย. 2550	9.00-16.00 น.	ห้อง 16-301
3. Oracle Discoverer Administration	3 วัน	12-14 พ.ย. 2550	9.00-16.00 น.	ห้อง 16-301

หมายเหตุ : บริษัท G-able Company Limited

คุณพรสุดา พรพิชิตนาวิ โทร. 02-685-9060

Course Outline หลักสูตรอบรม

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administrator : Develop an EUL

1. Introduction to Oracle Discoverer Administrator 10g : Develop an EUL
2. Creating the End User Layer and Business Areas
3. Creating Lists of Values (LOVs), Alternative Sorts, and Conditions
4. Customizing Properties, Creating Calculated Items and Registering PL/SQL Functions
5. Creating Complex and custom Folders
6. Creating Analytical and Aggregate Items
7. Creating Drills
8. Creating and Managing Summary Folders
9. Automated Summary Management
10. Managing Batch Scheduling
11. Maintaining the End User Layer
12. Administering Multiple End Layers and Automating Task
13. Configuring OracleAS Discoverer 10g
14. Single Sign On and Portal Integration

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับการอบรม

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ ควรมี CPU อย่างน้อย Pentium V และ Ram อย่างน้อย 1 GB
2. โปรแกรมที่ต้องใช้ในการอบรม
 - OS : windows XP
 - Program Microsoft Office
 - DB : Oracle 10g Release 2
 - DB : Oracle Builder

หมายเหตุ : หากท่านใดต้องการใช้ Notebook ส่วนตัว ในการอบรม สามารถนำมาติดตั้งโปรแกรม ในวันที่ 9 ตุลาคม 2550 (ประสานงานกับคุณสุรนาฎ อิศตรงศ์ไพศาล โทร 5023)

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

รายชื่อผู้เข้าอบรม

ลำดับ	ชื่อ – นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลข เครื่องคอมพิวเตอร์	ผู้เข้าอบรม		
				หลักสูตร 1	หลักสูตร 2	หลักสูตร 3
1	ผศ.ดร.ศิริบุษ เทียนรุ่งโรจน์	ผู้อำนวยการสำนักฯ	3	*	*	*
2	ดร.ชนิษฐา วุจิโรจน์	ที่ปรึกษา	6	*	*	*
3	ผศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์	ที่ปรึกษา	10			*
4	อ.สาโรช เมาลานนท์	ที่ปรึกษา	1	*	*	*
5	อ.คมสันต์ พิทยาภรณ์	อาจารย์	1	*	*	*
6	อ.เรืองศักดิ์ ตระกูลพุทธิรักษ์	อาจารย์	7	*	*	*
7	อ.ศศิวิมล สุขพัฒน์	อาจารย์	7	*	*	*
8	นายสมบุญ อุดมพริ้ง	รองผู้อำนวยการ	5	*	*	*
9	นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ	หัวหน้าฝ่ายระบบสารสนเทศ	4	*	*	*
10	นางสาวสุจิตา จิวังกูร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2	*	*	*
11	นางสาววราภรณ์ ขยายผล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	3	*	*	*
12	นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	4	*	*	*
13	นางสาวสุรนาฏ อัครวงศ์ไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	5	*	*	*
14	นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	6	*	*	*
15	นายเฉลิมเกียรติ อันเจริญ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	8	*	*	*
16	นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	9	*	*	*
17	นายปวรุตม์ พงศ์พุดมานนท์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	8	*	*	*
18	นางสาวสมถวิล บางคำหลวง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2	*	*	*
19	นายชัยวัฒน์ ช่างกลิ้ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	10	*	*	*
20	นายธนศักดิ์ เพ็ชรวารี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	9	*	*	*
21	อ.อรรถพล ป้อมสถิตย์	อาจารย์	9		*	
22	นางสาวมณฑล ลิ้มกิจเจริญภรณ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	9		*	*

ผลการดำเนินงาน

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL

หลักสูตร	ระยะเวลา	วันอบรม	เวลาอบรม	ห้องอบรม
1.Oracle Discoverer Administration วิทยากร : คุณพรสุดา พรพิชิตนาวี	3 วัน	12-14 พ.ย. 2550	9.00-16.00 น.	ห้อง 16-301

▶ รายชื่อผู้เข้าอบรมจริง

- 1) ดร.ชนิษฐา รุจิโรจน์
- 2) อ.คมสันต์ พิทยาภรณ์
- 3) นางสาววิลาวัลย์ บัวขำ
- 4) นางสาวสุจิตา จิวังกูร
- 5) นางสาววราภรณ์ ขยายผล
- 6) นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์
- 7) นางสาวสุนานฎ อัครดวงศ์ไพศาล
- 8) นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล
- 9) นายเฉลิมเกียรติ อันเจริญ
- 10) นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์
- 11) นายปวรุตม์ พงศ์พุดมานนท์
- 12) นางสาวสมถวิล บางคำหลวง
- 13) นายธนศักดิ์ เพ็ชรวารี
- 14) นางสาวมณฑลลี ลิ้มกิจเจริญภรณ์

▶ ผลการดำเนินการและประเมินการอบรม

จากการอบรมหลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration ระหว่างวันที่ 10-12 ตุลาคม 2550 มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 14 คน ได้แก่ อาจารย์ จำนวน 2 คน และบุคลากรฝ่ายระบบสารสนเทศ จำนวน 12 คน โดยมีผู้ตอบแบบประเมินการอบรม จำนวน 13 คน เป็นอาจารย์จำนวน 1 คน และบุคลากร จำนวน 12 คน จึงขอสรุปผลการประเมินการอบรมตามรายชื่อข้างต้นนี้ พร้อมทั้งผลการวิเคราะห์การอบรม

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

หัวข้อ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย
เนื้อหาวิชา						
1) หัวข้อที่อบรมเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของท่าน	5 คน (38.50%)	7 คน (53.80%)	1 คน (7.70%)	-	-	4.23 (มาก)
2) เนื้อหาและจำนวนชั่วโมงในการอบรมมีความเหมาะสม	2 คน (15.40%)	9 คน (69.20%)	2 คน (15.40%)	-	-	4.00 (มาก)
3) เนื้อหาในเอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม	4 คน (30.80%)	7 คน (53.80%)	2 คน (15.40%)	-	-	4.15 (มาก)
วิทยากร						
4) วิทยากรบรรยายได้อย่างชัดเจน	2 คน (15.40%)	11 คน (84.60%)	-	-	-	4.15 (มาก)
5) วิทยากรสาธิตได้อย่างชัดเจน	-	12 คน (92.30%)	1 คน (7.70%)	-	-	3.92 (มาก)
6) วิทยากรเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับฟังอบรมได้ซักถาม	5 คน (38.50%)	8 คน (61.50%)	-	-	-	4.38 (มาก)
7) ผู้ช่วยวิทยากรมีความรู้ความสามารถในหัวข้อต่างๆ ของหลักสูตร	-	-	-	-	-	-
สถานที่จัดฝึกอบรม						
8) สื่อและอุปกรณ์การสอนที่วิทยากรใช้เหมาะสม	2 คน (15.40%)	9 คน (69.20%)	2 คน (15.40%)	-	-	4.00 (มาก)
9) สภาพและบรรยากาศโดยรวมของห้องมีความเหมาะสม	1 คน (7.70%)	7 คน (53.80%)	5 คน (38.50%)	-	-	3.69 (มาก)
10) การจัดเลี้ยง (อาหารว่างและอาหารกลางวัน) มีความเหมาะสม	4 คน (30.80%)	7 คน (53.80%)	2 คน (15.40%)	-	-	4.15 (มาก)

เกณฑ์การประเมิน 5.00 - 4.50 มากที่สุด 4.49 - 3.50 มาก 3.49 - 2.50 ปานกลาง 2.49 - 1.50 น้อย 1.49 - 1.00 น้อยที่สุด

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

อภิปรายผลจากการวิเคราะห์แบบสอบถามและสรุปผล ได้ดังนี้

- 1) ข้อมูลของผู้เข้ารับการอบรมเป็นบุคลากร
- 2) ความคิดเห็นทั่วไปของผู้เข้ารับการอบรมโดยทั่วไปอยู่ในระดับค่อนข้างมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า หัวข้อที่อบรมเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงาน, เนื้อหาและจำนวนชั่วโมงของการพัฒนาองค์ความรู้มีความเหมาะสม,วิทยากรบรรยายและสาธิตได้อย่างชัดเจนมีความรู้ความสามารถในหัวข้อต่างๆของหลักสูตร . สื่อและอุปกรณ์การสอนที่วิทยากรใช้เหมาะสมและชัดเจน , สถานที่ใช้ในการอบรมและความสะดวกในเรื่องการติดต่อสอบถามข้อมูล

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- 1) อยากให้สรุปรวบรวมหัวข้อที่ได้จัดสอน มาลำดับและ mapping กับการใช้งานจริง เพื่อให้เห็นการทำงานได้ชัดเจนขึ้น

ประโยชน์จากการอบรมครั้งนี้

- 1) ทำให้เกิดแนวทางที่จะนำไปพัฒนาต่อได้
- 2) ทำให้ทราบถึงการบริหารฐานข้อมูลโดยโปรแกรม Oracle Discoverer Administrator ได้

ข้อมูลประเมินการอบรม (Coding) จากผู้ตอบแบบประเมิน ใช้สำหรับวิเคราะห์ทางสถิติ

ลำดับผู้ตอบ แบบสอบถาม	แบบสอบถาม										
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
1	2	5	5	4	4	4	4	0	4	3	3
2	2	4	4	3	4	4	4	0	4	3	4
3	2	4	4	4	4	4	4	0	4	4	4
4	2	5	3	4	4	3	4	0	4	4	4
5	2	5	5	5	4	4	4	0	4	4	4
6	2	4	4	4	4	4	5	0	4	4	4
7	2	4	3	4	4	4	4	0	3	3	3
8	2	2	4	5	4	4	5	0	5	3	4
9	2	5	4	4	4	4	5	0	4	4	5
10	2	4	4	3	4	4	5	0	4	4	5
11	2	5	4	5	5	4	5	0	4	4	5
12	2	4	4	5	5	4	4	0	5	5	5
13	1	4	4	4	4	4	4	0	3	3	4

▶ ภาพกิจกรรม



ภาคผนวก 1 : รายละเอียดการอบรม

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL

เอกสารประกอบการอบรม :

- Oracle Discoverer Administrator 10g : Develop an EUL
(Volume 1,2 Student Guide) Edition 1.0 March 2004
lesson 1 : Introduction to Oracle Discoverer Administrator 10g : Develop an EUL
lesson 2 : Creating the End User Layer and Business Areas
lesson 3 : Creating Lists of Values (LOVs), Alternative Sorts, and Conditions
lesson 4 : Customizing Properties, Creating Calculated Items and Registering PL/SQL
Functions
lesson 5 : Creating Complex and custom Folders
lesson 6 : Creating Analytical and Aggregate Items
lesson 7 : Creating Drills
lesson 8 : Creating and Managing Summary Folders
lesson 9 : Automated Summary Management
lesson 10 : Managing Batch Scheduling
lesson 11 : Maintaining the End User Layer
lesson 12 : Administering Multiple End Layers and Automating Task
lesson 13 : Configuring OracleAS Discoverer 10g
lesson 14 : Single Sign On and Portal Integration
Appendix A : Practices Solution
Appendix B : Discoverer and Oracle Applications
Appendix C : Accessing External Data Sources
Appendix D : Frequently Asked Question
Appendix E : Examples of Analytical Function
Appendix F : OEM Integration





ภาคผนวก 2 : ใบเซ็นชื่อผู้เข้ารับการอบรมจริง

อบรม Data Warehouse
5

รายชื่อผู้เข้าอบรม

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration

ระหว่างวันที่ 12-14 พฤศจิกายน 2550 เวลา 9.00-16.00 น.
ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ห้อง 16-301) ชั้น 3 อาคาร 16 สำนักคอมพิวเตอร์

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลข เครื่องคอมพิวเตอร์	12. พฤศจิกายน 2550	13. พฤศจิกายน 2550	14. พฤศจิกายน 2550
1	ผ.ศ.ดร. สิรินุช เทียนรุ่งโรจน์	ผู้อำนวยการสำนัก	3			
2	ดร.ธรมิษฐา จุฑาโจน	ที่ปรึกษา	6			
3	ผ.ศ.ดร.สุณี รักษาเกียรติศักดิ์	ที่ปรึกษา	10			
4	อ.สาโรช นามานนท์	ที่ปรึกษา	1			
5	อ.คมสันต์ พิทยาวรณ	อาจารย์	1	คมสันต์ พิทยาวรณ	คมสันต์ พิทยาวรณ	
6	อ.เรืองศักดิ์ ตระกูลพิทยธิรักษ์	อาจารย์	7			
7	อ.ศศิวิมล สุรพัฒน์	อาจารย์	7			
8	นายสมบุญ อุดมพรขิง	รองผู้อำนวยการ	5			
9	นางสาววิลาวัลย์ นั้วคำ	หัวหน้างานระบบสารสนเทศ	4	วิลาวัลย์ นั้วคำ	วิลาวัลย์ นั้วคำ	วิลาวัลย์ นั้วคำ
10	นางสาวสุจิตา จีรังกูร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2			
11	นางสาววราภรณ์ ขยายผล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	3	วราภรณ์	วราภรณ์	วราภรณ์

10 ตุลาคม 2550 – 14 พฤศจิกายน 2550

โครงการพัฒนาด้านแบบและการประยุกต์ใช้ระบบคลังข้อมูล
เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

6

อบรม Data Warehouse

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หมายเลข เครื่องคอมพิวเตอร์	12 พฤศจิกายน 2550	13 พฤศจิกายน 2550	14 พฤศจิกายน 2550
12	นางสาวพรทิพย์ พงษ์สวัสดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	4	น.ส.ช.	น.ส.ช.	น.ส.ช.
13	นางสาวสุรนาฎ ชัดตรงไพศาล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	5	น.ส.อ.	น.ส.อ.	น.ส.อ.
14	นางสาวสุวิมล คงศักดิ์ตระกูล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	6	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.
15	นายเฉลิมเกียรติ ช่างวิญญู	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	8	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.
16	นางสาววันทนา ผ่องภักดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	9	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.
17	นายวิฑูรณ์ พงศ์พุดตานนท์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	8	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.
18	นางสาวสมกวิต บางคำทอง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	2	น.ส.อ.จ.ค.บ.ค.	น.ส.อ.จ.ค.บ.ค.ค.	น.ส.อ.จ.ค.บ.ค.ค.
19	นายชัยวัฒน์ ช่างสิง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	10			
20	นายอนศักดิ์ เกียรติราชู	ช่างเครื่องคอมพิวเตอร์	9	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.	จ.อน.ค.
21	นางอรุณรัตน์ สันติวงษ์วิมลกุล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์		น.ส.ช.	น.ส.ช.	น.ส.ช.

10 ตุลาคม 2550 – 14 พฤศจิกายน 2550

โครงการพัฒนาดัชนีแบบและการประยุกต์ใช้ระบบคลังข้อมูล
เพื่อสนับสนุนการบริหารงานของมหาวิทยาลัย

หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration : Develop an EUL (12-14 พฤศจิกายน 2550)

ภาคผนวก 3 : แบบฟอร์มประเมินการอบรม

หลักสูตรที่อบรม

- หลักสูตร 1 : Oracle iDS : Implement Warehouse Builder อบรมระหว่าง 10-12 ตุลาคม 2550
- หลักสูตร 2 : Oracle Discoverer for End Users อบรมระหว่าง 30-31 ตุลาคม 2550
- หลักสูตร 3 : Oracle Discoverer Administration อบรมระหว่าง 12-14 พฤศจิกายน 2550

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้เข้ารับการอบรม

สถานภาพ อาจารย์ บุคลากร Q1

คณะ/สถาบัน/สำนัก.....

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการอบรมในครั้งนี้

โปรดระบุระดับความคิดเห็น และหากมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมโปรดระบุ	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
เนื้อหาวิชา						
1) หัวข้อที่อบรมเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของท่าน						Q2 <input type="checkbox"/>
2) เนื้อหาและจำนวนชั่วโมงในการอบรมมีความเหมาะสม						Q3 <input type="checkbox"/>
3) เนื้อหาในเอกสารประกอบการอบรมมีความเหมาะสม						Q4 <input type="checkbox"/>
วิทยากร						
4) วิทยากรบรรยายได้อย่างชัดเจน						Q5 <input type="checkbox"/>
5) วิทยากรสาธิตได้อย่างชัดเจน						Q6 <input type="checkbox"/>
6) วิทยากรเปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับฟังอบรมได้ซักถาม						Q7 <input type="checkbox"/>
7) ผู้ช่วยวิทยากรมีความรู้ความสามารถในหัวข้อต่างๆ ของหลักสูตร						Q8 <input type="checkbox"/>
สถานที่จัดฝึกอบรม						
8) สื่อและอุปกรณ์การสอนที่วิทยากรใช้เหมาะสม						Q9 <input type="checkbox"/>
9) สภาพและบรรยากาศโดยรวมของห้องมีความเหมาะสม						Q10 <input type="checkbox"/>
10) การจัดเลี้ยง (อาหารว่างและอาหารกลางวัน) มีความเหมาะสม						Q11 <input type="checkbox"/>

11) ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

12) ประโยชน์จากการอบรมครั้งนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

