



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม โทร. ๐-๔๓๗๕-๔๓๕๐  
ที่ ศง.๐๕๓๐.๘(๗) ๒๗๒ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๗  
เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร  
"ให้ติดอันดับ Webometrics"

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการสำนัก-สถาบัน-กอง-ศูนย์-โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ด้วยงานพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ สำนักคอมพิวเตอร์ จะดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร "ให้ติดอันดับ Webometrics" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาเว็บไซต์ให้ตรงตามเกณฑ์การประเมินการจัดอันดับ Webometrics และเพื่อให้การจัดอันดับ Webometrics Ranking ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามมีอันดับดีขึ้น

ในการนี้ สำนักคอมพิวเตอร์ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรของท่าน เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร การพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร "ให้ติดอันดับ Webometrics" ในวันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๕๗ - วันพฤหัสบดี ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ ณ ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ปี๓๑๔ ชั้น ๓ สำนักคอมพิวเตอร์ อาคารวิทยบริการบี โดยสามารถแจ้งรายชื่อยืนยันการเข้าร่วมโครงการฯ หรือลงทะเบียนผ่านเว็บไซต์ <http://dev.msu.ac.th> ภายในวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๕๗ เพื่อจะได้จัดเตรียมเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการอบรม ต่อไป พร้อมนี้ได้แนบแบบตอบรับเข้าร่วมโครงการฯ และแบบสำรวจข้อมูลผู้ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ของคุณะ/หน่วยงาน มาด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์และประชาสัมพันธ์โครงการฯ ต่อไป

(นางสาวสุพิน ไตรแก้วเจริญ)  
ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร “ให้ติดอันดับ Webometrics”

วันอังคารที่ 18 มีนาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้องประชุมชั้น 4 ห้อง B-412 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

.....

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรมหน้าห้อง B-412
- 09.00 – 09.30 น. พิธีเปิดการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร “ให้ติดอันดับ Webometrics”  
โดย ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 09.30 – 10.30 น. ปัจฉิยที่ส่งผลต่อการจัดอันดับ Webometrics Ranking มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ปัญหาต่างๆ ในการพัฒนาเว็บไซต์ภายในองค์กร
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. Workshop เทคนิคการใช้งานเครื่องมือในการพัฒนาเว็บไซต์ให้มีประสิทธิภาพ  
ณ ห้องบริการคอมพิวเตอร์ B-314 ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์  
โดย คุณธนศาสตร์ สุดจริง
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. Workshop เรียนรู้การใช้งาน Tag Meta เพื่อช่วยเพิ่มอันดับให้เว็บไซต์  
ณ ห้องบริการคอมพิวเตอร์ B-314 ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์  
โดย คุณนพนัย เนื่องอุดม
- 16.00 – 16.30 น. สรุปผลการอบรม ตาม-ตอบ เสนอข้อคิดเห็น
-



กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร "ให้ติดอันดับ Webometrics"

วันพุธที่ 19 มีนาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง B-314 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

.....

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรมหน้าห้อง B-314
09.00 – 10.30 น.	ทำความรู้จักกับ SEO พร้อมเรียนรู้หลักการทำงานของ Google และการคิดค่านวนคะแนน Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพในหน้าเว็บ (On-Page Optimize) ช่วงที่ 1 โดย คุณนพนัย เนื่องอุดม
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพในหน้าเว็บ (On-Page Optimize) ช่วงที่ 2 โดย คุณนพนัย เนื่องอุดม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพจากภายนอก (Off-Page Optimize) ช่วงที่ 1 โดย คุณนพนัย เนื่องอุดม
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	Workshop การเพิ่มประสิทธิภาพจากภายนอก (Off-Page Optimize) ช่วงที่ 2 โดย คุณนพนัย เนื่องอุดม
16.00 – 16.30 น.	สรุปผลการอบรม ถาม-ตอบ เสนอข้อคิดเห็น

---



MAHACHULALONGKORN  
UNIVERSITY

กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร “ให้ติดอันดับ Webometrics”

วันพฤหัสบดีที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้องบริการคอมพิวเตอร์ ชั้น 3 ห้อง B-314 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

.....

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าอบรมหน้าห้อง B-314
- 09.00 – 10.30 น. Workshop การใช้งานเว็บไซต์สำเร็จรูป (WordPress) อย่างมีประสิทธิภาพ  
โดย คุณพนัย เนื่องอุดม
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. Workshop ทำความรู้จักกับ การเก็บสถิติและการติดตามการเคลื่อนไหวของเว็บไซต์  
โดย คุณปิยะพงษ์ มูลศรีแก้ว
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. Workshop การใช้บริการศูนย์ข้อมูลกลาง (Data Center) เพื่อการพัฒนาระบบสารสนเทศ  
โดย คุณธนศาสตร์ สุดจริง
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. Workshop แนวทางการจัดการโดเมนภายในมหาวิทยาลัย (Domain Management)  
โดย คุณวีระศักดิ์ ศรีวงษา
- Workshop แนวทางการจัดการหมายเลขไอพีภายในมหาวิทยาลัย (IP Management)  
โดย คุณรัตนเดช ชมพูนุช
- 16.00 – 16.30 น. สรุปผลการอบรม ถาม-ตอบ เสนอข้อคิดเห็น
-

แบบตอบรับเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
หลักสูตร การพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร “ให้ติดอันดับ Webometrics”  
สำหรับนักวิชาการคอมพิวเตอร์ (ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์)  
วันที่ 18-20 มีนาคม 2556

กรุณาป้อนข้อมูลให้ครบถ้วนทุกช่อง

1. ชื่อ-สกุล .....
2. หน่วยงาน .....
3. เบอร์โทรศัพท์ภายใน..... อีเมล .....
4.  สามารถเข้าร่วมได้  ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก .....

1. ชื่อ-สกุล .....
2. หน่วยงาน .....
3. เบอร์โทรศัพท์ภายใน..... อีเมล .....
4.  สามารถเข้าร่วมได้  ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก .....

1. ชื่อ-สกุล .....
2. หน่วยงาน .....
3. เบอร์โทรศัพท์ภายใน..... อีเมล .....
4.  สามารถเข้าร่วมได้  ไม่สามารถเข้าร่วมได้ เนื่องจาก .....

หมายเหตุ:

1. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ คุณพนนีย์ เนื่องอุดม และ คุณศิริรัตน์ จีนได้ สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เบอร์โทรภายใน 2426 , 2622 หรือ Fax: 0-4375-4350
2. ส่งเอกสารแบบตอบรับและแบบสำรวจข้อมูลผู้ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน ภายในวันที่ 17 มีนาคม 2557

## แบบสำรวจข้อมูลผู้ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน

แบบสำรวจนี้ใช้เพื่อเก็บข้อมูล ผู้ดูแลและพัฒนาเว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพัฒนาทักษะผู้ดูแลและการบริหารจัดการเว็บไซต์ของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยให้มีประสิทธิภาพ

\* กรุณากรอกรายละเอียดให้ครบทุกข้อ

### 1. ข้อมูลผู้ดูแล/พัฒนา เว็บไซต์

ชื่อ - สกุล (ผู้ดูแล/ผู้พัฒนา).....ชื่อเล่น.....  
หน่วยงาน .....อีเมล .....  
เบอร์ติดต่อ (ภายใน).....มือถือ.....

### 2. เครื่องแม่ข่ายที่ใช้บริการ

- บริการ Hosting ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- เครื่องของหน่วยงาน ระบุที่ตั้งของเครื่องแม่ข่าย.....
- ใช้บริการ VPS ของสำนักคอมพิวเตอร์
- อื่นๆ.....

\* กรณีใช้เครื่องของหน่วยงานหรือใช้บริการ VPS ของสำนักคอมพิวเตอร์ กรุณาตอบคำถามด้านล่าง

- ระบบปฏิบัติการ  Windows Server  Linux
- Service ที่ให้บริการ Web Server ในเครื่องแม่ข่าย
  - Appserv  Apache  IIS
  - Nginx  Xampp  อื่นๆ.....
- ฐานข้อมูลที่ใช้งาน
  - Mysql  MSSQL  Access
  - Oracle  อื่นๆ.....

### 3. เว็บไซต์ที่ดูแลรับผิดชอบ พัฒนาโดย

- พัฒนาด้วยตนเอง
- จัดซื้อ จัดจ้าง
- พัฒนาโดยนิสิตฝึกประสบการณ์
- อื่นๆ โปรดระบุ.....

### 4. เว็บไซต์ที่ดูแลรับผิดชอบมีการนำ Search engine optimization (SEO) มาใช้หรือไม่

- มี
- ไม่มี

5. Domain Name ของเว็บไซต์ที่ดูแลรับผิดชอบภายในองค์กร

Domain Name	ใช้บริการข้อมูลด้านใด

6. ทักษะ/ความรู้ ภาษาที่ใช้พัฒนาเว็บไซต์และโปรแกรมระบบงาน

การศึกษาค้นคว้า	[ ] ไม่เคยศึกษา	[ ] เคยศึกษา		
		ระดับความสามารถ		
ภาษาที่ใช้		พื้นฐาน	ปานกลาง	ขั้นสูง
Basic HTML				
PHP				
Css				
Javascript				
Jquery				
XML				
Json				
Ajax				
JSP				
ASP.NET				
VB.NET				
C#				
ภาษาอื่นๆ.....				

7. ทักษะ/ความรู้ การใช้งานเว็บไซต์สำเร็จรูป

การศึกษาค้นคว้า	[ ] ไม่เคยศึกษา	[ ] เคยศึกษา		
		ระดับความสามารถ		
เว็บไซต์สำเร็จรูป		พื้นฐาน	ปานกลาง	ขั้นสูง
WordPress				
Joomla				
SMF				
Moodle				
Drupal				
Maxsite				
อื่นๆ.....				



**แบบฟอร์มเสนอขออนุมัติโครงการ**  
**โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร “ให้ติดอันดับ Webometrics”**  
**หน่วยงาน สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม**

1. ชื่อโครงการ : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตรการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไร  
 “ให้ติดอันดับ Webometrics”
2. สถานภาพของโครงการ :  / โครงการใหม่  โครงการปกติ  
 โครงการต่อเนื่อง.....ระบุชื่อโครงการเดิม.....
3. ผู้รับผิดชอบโครงการ : ผู้รับผิดชอบหลัก : งานพัฒนาระบบการเรียนรู้ สำนักคอมพิวเตอร์  
 ผู้รับผิดชอบร่วม : งานพัฒนาระบบ, งานพัฒนาศักยภาพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
 สำนักคอมพิวเตอร์, งานเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำนักคอมพิวเตอร์
4. ความสอดคล้อง/ตอบสนองของโครงการกับแผนพัฒนาหน่วยงานและการประกันคุณภาพการศึกษา

1) ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย / ตัวบ่งชี้

ยุทธศาสตร์	ตัวบ่งชี้	ยุทธศาสตร์	ตัวบ่งชี้
<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 1 การจัดการเรียนการสอน		<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 5 การทำนุบำรุงศิลปะฯ	
<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 2 บัณฑิตที่พึงประสงค์		<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 6 การสร้างภาพลักษณ์	6.1.1.1
<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 3 การวิจัย		<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 7 การพัฒนาระบบบริหาร	
<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริการวิชาการ		<input type="checkbox"/> ยุทธศาสตร์ที่ 8 ระบบกายภาพและสิ่งแวดล้อม	

2) การประกันคุณภาพภายใน

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้	องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้
<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธานฯ		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 6 การทะนุบำรุงศิลปะฯ	
<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 2 การผลิตบัณฑิต		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 7 การบริหารและการจัดการ	
<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 3 การพัฒนานิสิต		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 8 การเงินและงบประมาณ	
<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 4 การวิจัย		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 9 การประกันคุณภาพ	
<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 5 การบริการวิชาการ		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 10 (10.4)	
		<input type="checkbox"/> องค์ประกอบที่ 11 อัตลักษณ์ขององค์กร	

3) การประกันคุณภาพภายนอก

ด้าน	ตัวบ่งชี้	ด้าน	ตัวบ่งชี้
<input type="checkbox"/> ด้านคุณภาพบัณฑิต		<input type="checkbox"/> ด้านการบริหารและการพัฒนาสถาบัน	
<input type="checkbox"/> ด้านงานวิจัยและงานสร้างสรรค์		<input type="checkbox"/> ด้านการประกันคุณภาพภายใน	
<input type="checkbox"/> ด้านการบริการวิชาการแก่สังคม		<input type="checkbox"/> ตัวบ่งชี้อัตลักษณ์	
<input type="checkbox"/> ด้านการทำนุบำรุงศิลปะฯ		<input type="checkbox"/> ตัวบ่งชี้มาตรการส่งเสริม	

#### 4) การบูรณาการโครงการกับ

การจัดการเรียนการสอน ระบุ

การปรับปรุงรายวิชา..... หลักสูตร.....

การเปิดรายวิชาใหม่..... หลักสูตร.....

การต่อยอดสู่หนังสือตำรา..... หลักสูตร.....

อื่นๆ.....

การวิจัย.....

อื่นๆ ระบุ การพัฒนาเว็บไซต์ภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคามให้ติดอันดับ Webometrics

#### 5) อื่นๆ

5.1) นโยบายจาก อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5.2) ความร่วมมือกับผู้ดูแลเว็บไซต์หน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

5.3) อื่นๆ .....

### 5. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันได้มีการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ตในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย โดยไม่มีข้อจำกัดของเวลา สถานที่ในการเข้าถึงข้อมูล จึงทำให้หน่วยงานได้พัฒนาเว็บไซต์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้ และได้มีสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่พัฒนาตัวเองให้เป็นมหาวิทยาลัยอิเล็กทรอนิกส์ (E-university) โดยการผลการประเมิน Webometrics Ranking มาพัฒนาเพื่อให้ได้รับการยอมรับในด้านการเผยแพร่ข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นประโยชน์ในการศึกษา ค้นคว้าและวิจัย และมหาวิทยาลัยก็ได้นำผลการประเมิน Webometrics Ranking มาเป็นข้อมูลสำหรับการพัฒนา การเผยแพร่ข้อมูล ผลงานวิชาการ และผลงานวิจัย ของคณะ/หน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัย จากผลการประเมินที่มีการขยับอันดับขึ้นในแต่ละปีผู้บริหารและบุคลากรของมหาวิทยาลัยได้พิจารณาแล้วว่าการจัดอันดับของมหาวิทยาลัยควรจะมีอันดับที่ดีกว่าในปัจจุบัน สำนักคอมพิวเตอร์ได้มีการวิเคราะห์การเผยแพร่และการค้นหาข้อมูลผ่านทางเว็บไซต์พบข้อมูลที่เป็นปัจจัยที่ส่งผลต่อการจัดอันดับ Webometrics Ranking ของมหาวิทยาลัย ซึ่งมีปัจจัยที่สำคัญ ได้แก่ การพัฒนาเว็บไซต์ในการเผยแพร่ข้อมูลที่ไม่สอดคล้องกับเกณฑ์การจัดอันดับและการจัดทำเว็บไซต์ที่ได้กำหนดข้อความในการสืบค้น เป็นต้น

สำนักคอมพิวเตอร์ได้เล็งเห็นความสำคัญปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อดังกล่าวที่สามารถแก้ไขโดยการอบรมให้ความรู้แก่ผู้พัฒนาและผู้ดูแลเว็บไซต์ให้เกิดความรู้ความเข้าใจของการพัฒนาเว็บไซต์อย่างไรให้สามารถสืบค้นข้อมูลที่มีอยู่ในเว็บไซต์ได้ จะส่งผลให้ผู้สนใจเข้ามาใช้งานหรือเยี่ยมชมเว็บไซต์มากขึ้น ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งที่จะผลักดันให้การจัดอันดับ Webometrics Ranking ของมหาวิทยาลัยอยู่ในอันดับที่ดีขึ้นจากเดิม

### 6. วัตถุประสงค์

6.1. เพื่อให้ผู้พัฒนาเว็บไซต์ของคณะ/หน่วยงาน มีความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาเว็บไซต์ให้ตรงตามเกณฑ์การประเมินการจัดอันดับ Webometrics

6.2. เพื่อให้การจัดอันดับ Webometrics Ranking ของมหาวิทยาลัยมหาสารคามมีอันดับดีขึ้น

6.3. เพื่อเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างผู้พัฒนาหรือผู้ดูแลเว็บไซต์ และเครือข่ายความร่วมมือของผู้พัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## 7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

### เชิงปริมาณ

- มีบุคลากรจากกลุ่มเป้าหมายที่รับรู้ผลิตภัณฑ์ของเว็บไซต์ของหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เข้าอบรมจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

### เชิงคุณภาพ

- ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
- มีจำนวนไซต์เพิ่มขึ้นจากการจัดอันดับของ Search Engine

## 8. กลุ่มเป้าหมาย

ผู้เข้าอบรม ผู้ดูแลเว็บไซต์ของหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จำนวน 50 คน

## 9. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

อบรมระหว่างวันที่ 18 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2557

## 10. สถานที่ดำเนินโครงการ

ห้อง B-314 ชั้น 3 สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

## 11. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ที่	ขั้นตอน/กิจกรรม	ปีงบประมาณ											
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	สำรวจความต้องการในการฝึกอบรม					↔							
2	จัดทำแผนการฝึกอบรม					↔							
3	ขออนุมัติจัดฝึกอบรม						↔↔						
4	ดำเนินการฝึกอบรม						↔↔						
5	ประเมินผลการฝึกอบรม							↔↔					
6	รายงานผลการฝึกอบรม							↔↔					

## 12. งบประมาณ

รายการ	งบประมาณ (บาท)
ค่าอาหารว่าง 30 x (70 คน) x (2 มื้อ) x (3 วัน)	12,600
ค่าอาหารกลางวัน 50 x (70 คน) x (3 วัน)	10,500
ค่าเอกสาร	6,900
<b>รวม</b>	<b>30,000</b>

### 13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 ผู้เข้าอบรมปรับปรุงแก้ไขพัฒนาเว็บไซต์ได้ตรงตามเกณฑ์การประเมิน
- 13.2 มหาวิทยาลัยมีอันดับ Webometrics ที่ดีขึ้น
- 13.2 มีเครือข่ายผู้พัฒนาเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

### 14. การประเมินผลโครงการ

แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม


### 15. การติดตามผล

- 15.1. ตรวจสอบเว็บไซต์หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในการนำความรู้และทักษะที่ได้รับจากการอบรม ไปปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์ให้เกิดประโยชน์ต่อการทำอันดับ Webometrics
- 15.2. ติดตั้งเครื่องมือวิเคราะห์และติดตามความเคลื่อนไหวเว็บไซต์ของแต่ละหน่วยงานพร้อมกับรายงานผลไปยังผู้บังคับบัญชา ต้นสังกัด หรือผู้ดูแลเว็บไซต์ทราบ
- 15.3. กำหนดข้อบังคับ และมาตรฐานที่ต้องใช้ร่วมกันในการพัฒนาเว็บไซต์หน่วยงาน
- 15.4. กำหนดบทลงโทษสำหรับเว็บไซต์และผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับที่กำหนดไว้ และรายงานไปยังผู้บังคับบัญชา ต้นสังกัด หรือผู้ดูแลเว็บไซต์ทราบ

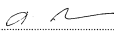
### 16. สาเหตุหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1. บุคลากรไม่เข้ารับการฝึกอบรมตามเป้าหมาย	1.จัดทำแผนการประชาสัมพันธ์ให้ถึงกลุ่มเป้าหมาย 2.ประสานกับหน่วยงานต้นสังกัดเพื่อประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรเข้ารับการอบรมให้ถึงเป้าหมาย 3.แบ่งกลุ่มการอบรมเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายสามารถเข้ารับการอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ผู้เข้าร่วมอบรมขาดทักษะในการพัฒนาเว็บไซต์	เพิ่มเติมเนื้อหาที่อบรมในส่วนของความรู้พื้นฐานด้านการพัฒนาเว็บไซต์ ให้แก่ผู้เข้าอบรมที่ยังขาดทักษะ
3. ผู้เข้าร่วมอบรมไม่นำความรู้ที่ได้จากการจัดอบรมไปพัฒนา ปรับปรุงแก้ไข เว็บไซต์ของตนเอง	1.ตรวจสอบการปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์หลังจากเข้ารับการอบรมของแต่ละหน่วยงาน 2.ติดตั้งเครื่องมือวิเคราะห์และติดตามความเคลื่อนไหวเว็บไซต์ของแต่ละหน่วยงานพร้อมกับรายงานผลไปยังผู้บังคับบัญชา ต้นสังกัด หรือผู้ดูแลเว็บไซต์ทราบ 3.กำหนดบทลงโทษสำหรับเว็บไซต์และผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ไม่ปฏิบัติตาม 4.ลงโทษเว็บไซต์และผู้ดูแลเว็บไซต์ที่ไม่ปฏิบัติตาม


4. ผู้เข้าร่วมอบรมไม่เข้าร่วมโครงการตามวันและเวลาที่กำหนดไว้ในโครงการ	ประชาสัมพันธ์ให้รู้ถึงประโยชน์ของการเข้าอบรม และ บอกรายละเอียดในหัวข้อการอบรมในแต่ละวัน และเวลาตามกำหนดการอบรมให้ชัดเจนแก่ผู้เข้าร่วมอบรมทราบ
---	---

  
 ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ  
 (นายพนัย เนื่องอุดม)  
 ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ปฏิบัติการ  
 วันที่ 7 มีนาคม 2557

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น.....  
 .....

  
 ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบโครงการ  
 (นายดุยเทพ ภัทรโกศล)  
 ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการพิเศษ  
 หัวหน้างานพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้  
 วันที่ 7 มีนาคม 2557

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง.....  
 .....

  
 ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ  
 (นางสาวสุพิน ไตรแก้วเจริญ)  
 ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักคอมพิวเตอร์  
 วันที่ 7 มีนาคม 2557