



ที่ ศธ ๐๖๐๕/ ๑๖๑

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕-๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประชาสัมพันธ์รับสมัครโครงการฝึกอบรม

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการฝึกอบรมจำนวน ๑ โครงการ
๒. ใบสมัครเข้ารับการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาโดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาจะดำเนินการ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการโครงการ Mobile Applications เพื่อการบริหารจัดการ การเรียนการสอน (Mobile Applications Developer) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาครูผู้สอนให้มีความรู้ ทางด้านการเขียนโปรแกรม เพื่อพัฒนา Applications การบริหารจัดการ การเรียนการสอน และพัฒนา Applications ต้นแบบ เพื่อการพัฒนาต่อยอด และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ให้เป็นระบบเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันได้ โดยจะดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๒๙ มีนาคม - ๒ เมษายน ๒๕๖๐ ณ โรงแรม ดิไอเดิลเซอร์วิสเรสซิเดนซ์ อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขออนุมัติสถานศึกษา พิจารณา ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ที่มีความสนใจ และมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด สมัครเข้ารับการอบรม โดยกรอกข้อมูล ในใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ส่งกลับมาทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (e-Office) ของ สสอ. (ฝ่ายบริหารงานทั่วไป) หรืออีเมล bpcd60@bpcd.vec.go.th สำหรับค่าใช้จ่ายในการเดินทางมาราชาการของผู้เข้ารับการอบรม ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยงในวันอบรมเบิกจากงบประมาณโครงการ ส่วนค่าพาหนะและค่าเบี้ยเลี้ยงในวันเดินทางมาราชาการ ขอสนับสนุนเบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

เรียน ผู้อำนวยการ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว ส.ส. พัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

๐๐๐

(นายพีระพล พูลทวี)

นางสาว Mobile Applications

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

นางสาว ปัทมา

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑. ทน

๑๐. ๑๑๑๑๑. ๑๑๑ ๑๑๑

กลุ่มนวัตกรรมพัฒนาบุคลากร

โทร. ๐-๒๕๐๙-๓๖๕๔-๕ ต่อ ๑๓๐๑

๑๐ มี.ค. ๖๐

โทรสาร ๐-๒๕๔๓-๖๐๒๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

๑๐ มี.ค. ๖๐

1. โครงการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ Mobile Applications เพื่อการบริหารจัดการ การเรียนการสอน (Mobile Applications Developer)

2. ผู้รับผิดชอบ กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

3. สถานที่และวันที่ดำเนินโครงการ

วันที่ 29 มีนาคม – 2 เมษายน 2560

ณ โรงแรม ดิไอเคิล เซอร์วิสเรสซิเดนซ์ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

4. ภาษาที่ใช้ในการอบรม ภาษาไทย

5. สอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

ความสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล (เร่งด่วน)

- เร่งพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดยการปฏิรูประบบความรู้ของสังคมไทย
- สร้างโอกาสทางการศึกษา กระจายโอกาสทางการศึกษาในสังคมไทย
- ปฏิรูปครู ยกฐานะครูให้เป็นวิชาชีพชั้นสูงอย่างแท้จริง
- เร่งพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาให้ทัดเทียมกับนานาชาติ
- เพิ่มขีดความสามารถของทรัพยากรมนุษย์เพื่อรองรับการเปิดเสรีประชาคมอาเซียน

ความสอดคล้องกับนโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

- เร่งพัฒนาคุณภาพการศึกษาและคุณภาพผู้ศึกษา
- การพัฒนาคุณภาพครู อาจารย์ และบุคลากรทางการศึกษา
- การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้เป็นประโยชน์ในการยกระดับคุณภาพการศึกษา

ความสอดคล้องกับนโยบาย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- นโยบายที่ 2 พัฒนาปริมาณและคุณภาพครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาด้านอาชีวศึกษา
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างเสริมสมรรถนะและประสบการณ์เพื่อคุณภาพของครู คณาจารย์และบุคลากรทางการศึกษาด้านอาชีวศึกษา
- กลยุทธ์ที่ 2 พัฒนาคู คณาจารย์และบุคลากรอาชีวศึกษา

6. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันมีการใช้เทคโนโลยี และข้อมูลสารสนเทศที่อยู่ในรูปแบบของการให้บริการผ่านระบบเครือข่ายบนอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ในหลายรูปแบบ เช่น คอมพิวเตอร์ Ipad Smart Phone กันอย่างแพร่หลาย และกำลังกลายเป็นมาตรฐานและรูปแบบในการให้บริการทางด้านข้อมูลภายในหน่วยงานและองค์กรต่างๆ การแลกเปลี่ยนข้อมูลบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต หรืออุปกรณ์ที่แตกต่างกัน เทคโนโลยีทางด้าน Framework กำลังได้รับความนิยมอย่างแพร่หลาย Native Script เป็นเทคโนโลยีการพัฒนา Applications ที่ทันสมัยเป็นที่นิยมและยอมรับถึงประสิทธิภาพ ในการนำมาใช้ในการพัฒนา Applications บน Smart Phone และเป็นพื้นฐานในการพัฒนาเทคโนโลยีทางด้านอื่นๆ ทั้งในระบบงานต่างๆของทางราชการ การศึกษา อุตสาหกรรม ความปลอดภัย ความบันเทิง ตลอดจนในเชิงพาณิชย์ ด้านต่างๆ

/สำนักงาน...

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษาและชมรมการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการบริหารจัดการสารสนเทศบนระบบเครือข่าย เล็งเห็นถึงความสำคัญ ที่จะให้ครูผู้สอนและบุคลากร สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ได้มีการพัฒนาเทคโนโลยี การพัฒนาระบบงานที่ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำมาใช้พัฒนาระบบการเรียนการสอน รวมถึงการพัฒนาเทคนิคและทักษะครูผู้สอนให้มีความรู้ ความสามารถที่มีประสิทธิภาพในการเขียนโปรแกรมสมัยใหม่ ซึ่งเป็นหัวใจหลักในการพัฒนาระบบงานอื่นๆ ภายในสถานศึกษาและหน่วยงาน และนำองค์ความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมไปใช้ในการเรียนการสอนนักเรียน นักศึกษา ขยายเครือข่ายการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาความรู้ ความคิดสร้างสรรค์และทักษะด้านการให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่านระบบเครือข่ายบนเทคโนโลยีต่างๆในปัจจุบัน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้ความสามารถของครู-อาจารย์ และนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในฐานะหน่วยงานในสังกัดกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งมีบทบาทหน้าที่ในการจัดการเรียนการสอนด้านอาชีพให้มีมาตรฐานในระดับสากล ได้ตระหนักถึงแนวนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงศึกษาธิการรวมทั้งให้ความสำคัญกับสภาพปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น จึงได้กำหนดยุทธศาสตร์/แผนงาน โครงการ ในระดับกรม โดยมีเป้าหมายให้การพัฒนาครูและบุคลากรในสถาบันการอาชีวศึกษา การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนแนวใหม่ การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาสื่อการเรียนการสอน เป็นแนวทางสำคัญในการปฏิรูปอาชีวศึกษา

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อพัฒนาครูผู้สอนให้มียอดความรู้ทางด้านการเขียนโปรแกรม
- 7.2 เพื่อพัฒนา Applications การบริหารจัดการ การเรียนการสอน
- 7.3 พัฒนา Applications ต้นแบบ เพื่อการพัฒนาต่อยอด และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ ให้เป็นระบบเครือข่ายที่ใช้ร่วมกันได้

8. เป้าหมาย

8.1 เชิงปริมาณ

ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวนทั้งสิ้น 50 คน

8.2 เชิงคุณภาพ

ผู้ผ่านการฝึกอบรม มียอดความรู้ทางด้านการเขียนโปรแกรม และการพัฒนา Applications ที่เป็นระบบ เพื่อใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

9. กลุ่มเป้าหมายของโครงการ

ครูผู้สอนด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และสาขาอื่นๆที่เกี่ยวข้องที่มีพื้นฐานตามหลักสูตรกำหนด จำนวน 50 คน

10. คุณสมบัติกลุ่มเป้าหมาย

10.1 ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

10.2 มีความรู้พื้นฐานทางด้านการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ พื้นฐานภาษา Java script , Css , Html , Node Js และพื้นฐานการสร้าง app บนมือถือ

11. วิธีการที่ได้กลุ่มเป้าหมาย

11.1 ส่งหนังสือประชาสัมพันธ์รับสมัครครูที่สนใจเข้ารับการอบรม

11.2 คัดเลือกผู้ที่สมัครตามคุณสมบัติที่หลักสูตรกำหนด

12. รูปแบบการฝึกอบรม

บรรยาย สาธิต ฝึกปฏิบัติ มีเอกสารประกอบ นำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ปฏิบัติงาน (Work Shop) กับคอมพิวเตอร์ 1 คนต่อ 1 เครื่อง และ Smart Phone

13. หัวข้อหลักสูตรในการอบรม

13.1 ติดตั้ง NativeScript และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง

13.2 พื้นฐานการใช้งาน NativeScript

13.3. การสร้างส่วนติดต่อผู้ใช้

13.4. การสร้างแอปพลิเคชัน

13.5. การสร้างโมดูลใน NativeScript

13.6 การใช้งาน plugins

13.7 การใช้งาน Native APIs

13.8. การเผยแพร่ลง Play Store

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1 เชิงปริมาณ

ครูและบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาได้รับการอบรมและพัฒนา จำนวน 50 คน

14.2 เชิงคุณภาพ

ครูและบุคลากรอาชีวศึกษาที่ผ่านการอบรม สามารถนำความรู้และทักษะการพัฒนา Mobile Applications ไปบริหารจัดการการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

15. การติดตามและประเมินผล

15.1 ระหว่างการฝึกอบรม ประเมินผลโดยการสังเกตกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และนำเสนอผลงาน

15.2 หลังจากการฝึกอบรมประเมินผลโดยการติดตามขยายผลการนำองค์ความรู้ไปใช้ในการพัฒนาการจัดการเรียนการสอน

/16. ผลที่คาดหวัง...

16. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

16.1 ครูผู้สอนมีการพัฒนาองค์ความรู้ทางการเขียนโปรแกรมโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยี
ที่ทันสมัย ทันต่อเหตุการณ์ในปัจจุบัน

16.2 ครูผู้สอนและสถานศึกษา มีระบบงานต้นแบบด้านการบริหารจัดการการเรียนการสอน เพื่อ
การพัฒนาต่อยอด สร้างเครือข่ายแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันได้

17. เอกสารที่ใช้ในโครงการ

เอกสารประกอบการฝึกอบรม

18. เบอร์ติดต่อ กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร 025093654 ต่อ 1301

19. หน่วยเบิกจ่าย สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (ส่วนการคลัง สำนักอำนวยการ)

.....

ใบสมัครเข้ารับการอบรม

โครงการฝึกอบรม เชิงปฏิบัติการ Mobile Applications เพื่อการบริหารจัดการ การเรียนการสอน
(Mobile Applications Developer)

วันที่ 29 มีนาคม – 2 เมษายน 2560

ณ โรงแรม ดิไอเดิล เซอร์วิสเรสซิเดนซ์ อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจงและเขียนรายละเอียดให้ชัดเจน

ชื่อ-สกุล (นาย/นาง/นางสาว).....ตำแหน่ง.....
สถานศึกษา.....จังหวัด.....
โทรศัพท์ที่ทำงานต่อ โทรสาร.....
โทรศัพท์/มือถือ e-mail.....
เลขประจำตัวประชาชน -
รับผิดชอบงานสอน/หน้าที่พิเศษ.....
.....
.....

2) คุณสมบัติผู้สมัคร / เงื่อนไข

1. มีความรู้พื้นฐานทางการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Java script , Css , Html , Node Js และพื้นฐานการสร้าง app บนมือถือ
2. ผู้เข้ารับการอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์ โน้ตบุ๊ก และ Smart Phone มาใช้ในวันอบรม
3. ส่งเอกสารใบสมัครเข้ารับการอบรมได้ที่ - อีเมล bpcd60@bpcd.vec.go.th หรือ
สารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของ สสอ. (ฝ่ายบริหารงานทั่วไป) หรือ- โทรสาร 02-9436020
ส่งใบสมัครภายใน วันที่ 21 มีนาคม 2560
4. ประกาศรายชื่อผู้รับการอบรมทุกหลักสูตรใน วันที่ 22 มีนาคม 2560
ทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ หรือ <http://bpcd.vec.go.th>

ลงชื่อ.....ผู้เข้ารับการอบรม

(.....)

...../...../.....

ลงชื่อ ผู้อำนวยการวิทยาลัย

(.....)

...../...../.....

หมายเหตุ

1. ค่าพาหนะในการเดินทางเบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด
2. ค่าเบี้ยเลี้ยงเบิกจากงบประมาณโครงการได้ เฉพาะในวันอบรม คือ วันที่ 29 มีนาคม – 2 เมษายน 2560
สำหรับค่าเบี้ยเลี้ยงในวันเดินทางมาราชการเบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด
3. ค่าที่พักเบิกจากงบประมาณโครงการ
4. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ นางสาวพิจิกา วรรณจรรย์ โทร. 0887775669
5. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาสำหรับผู้กรอกใบสมัคร ไม่ครบถ้วน และไม่ชัดเจน