

โครงการฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพบุคลากร รุ่นที่ ๔

หลักสูตร เทคนิคการวิจัยด้านป่าไม้

๑. หลักการและเหตุผล

การพัฒนาศักยภาพงานวิจัยของวนวัฒนวิจัยนั้นส่วนหนึ่งคือการพัฒนาศักยภาพบุคลากร หรือนักวิจัย และผู้ช่วยนักวิจัย ให้สามารถดำเนินการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในการวิจัยเชิงทดลอง นักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยจะต้องเลือกใช้แผนงานการทดลองที่ถูกต้องเหมาะสมกับการทดลองและวัสดุที่นำมาทดลอง มีการดำเนินการเก็บข้อมูลและการจัดการข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะทำให้ นักวิจัยสามารถวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการทดลองได้อย่างถูกต้องแม่นยำ เกิดประโยชน์ ในการนำผลทดลองไปประยุกต์ใช้

ปัจจุบันได้มีการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยทั้งในการวางแผนการทดลอง และการจัดการข้อมูล ซึ่งจะช่วยนักวิจัยได้ดำเนินการวิจัยเชิงทดลองได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น การอบรมหลักสูตรนี้จึงเป็นการนำเสนอการประยุกต์ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์มาช่วยในการวางแผนการทดลอง และการจัดการข้อมูล รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผลอีกด้วย เพื่อเป็นการเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยและผู้ช่วยนักวิจัยในการดำเนินการวิจัยด้านป่าไม้

๒. วัตถุประสงค์ของการฝึกอบรม

๒.๑ เพื่อพัฒนาศักยภาพเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้ให้มีความรู้ ในการวางแผนการทดลอง การสำรวจ เก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล ด้านป่าไม้และสังคมศาสตร์ได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

๒.๒ ให้เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้มีความรู้ในการเขียนแผนการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ จากแหล่งทุนต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง

๒.๓ ให้เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้สามารถดำเนินการวิจัย และพัฒนาการวิจัยของกรมป่าไม้ อย่างมีบูรณาการ สำหรับใช้แก้ปัญหาขององค์กร รวมถึงการสร้างองค์ความรู้เพื่อนำไปใช้ในการส่งเสริมอาชีพที่เกี่ยวข้องกับการป่าไม้ให้เกษตรกรและประชาชนทั่วไป

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

จำนวน ๓๐ คน

๔. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

นักวิชาการ นักวิจัย ผู้ช่วยนักวิจัย และผู้ปฏิบัติงานวิจัยในสังกัดสำนักวิจัยและ พัฒนาการป่าไม้ และหน่วยงานภายในกรมป่าไม้

๕. สถานที่จัดการฝึกอบรม

สำนักวิจัยและพัฒนากการป่าไม้ กรมป่าไม้

๖. ระยะเวลา...

๖. ระยะเวลาในการฝึกอบรม

จำนวน ๕ วัน ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๗. วิธีดำเนินการฝึกอบรม

๗.๑ ภาคบรรยาย โดยมีหัวข้อ ดังนี้

- เทคนิคการวิจัยปฐพีวิทยาป่าไม้
- เทคนิคการวิจัยการปรับปรุงพันธุ์ไม้
- เทคนิคการวิจัยการจัดการเมล็ดพันธุ์ไม้
- เทคนิคการศึกษาและวิเคราะห์สังคมพืช
- เทคนิคการสำรวจและวิจัยด้านกีฏวิทยาป่าไม้
- เทคนิคการวิจัยด้านสังคมศาสตร์
- การวางแผนการและการวิเคราะห์ข้อมูล
- หลักการเขียนโครงการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ

๗.๒ ภาคปฏิบัติ หัวข้อ การวางแผนการและการวิเคราะห์ข้อมูล

๘. วิทยากรในการฝึกอบรม

- ๘.๑ นางวิลาวัลย์ วิเชียรนพรัตน์ รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน
จัดการป่าชุมชน
- ๘.๒ นายวิฑูรย์ เหลืองวิริยะแสง
- ๘.๓ นายชิงชัย วิริยะบัญชา นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
- ๘.๔ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการปลูกสร้างสวนป่า
- ๘.๕ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านกีฏวิทยาป่าไม้
- ๘.๖ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเมล็ดพันธุ์ไม้
- ๘.๗ อาจารย์จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ๘.๘ วิทยากรจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

๙. งบประมาณในการฝึกอบรม

เบิกจ่ายจากแผนงานพื้นฐานด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
ผลผลิตบริหารจัดการและพัฒนางานวิจัย กิจกรรมหลักบริหารจัดการและพัฒนางานวิจัย กิจกรรมพัฒนา
และถ่ายทอดองค์ความรู้ เป็นจำนวนเงิน ๒๐๘,๔๐๐ บาท (สองแสนแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๐. ประโยชน์...

๑๐. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ


๑๐.๑ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ วิธีการวิจัยด้านป่าไม้ในสาขาวิชาต่างๆ


๑๐.๒ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถวางแผนการทดลอง วิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผลการทดลองได้อย่างถูกต้อง


๑๐.๓ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการดำเนินการวิจัยได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ

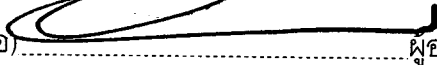
๑๑. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้ กรมป่าไม้

(ลงชื่อ)  ผู้เขียนโครงการ
(นางสาวสุธาสินี โพธิ์สุนทร)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการ

(ลงชื่อ)  ผู้เสนอโครงการ
(นางสาวณัฐรากร เสมสันต์)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบโครงการ
(นายสาโรจน์ วัฒนสุขสกุล)
นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาการผลิตป่าไม้ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการป่าไม้

(ลงชื่อ)  ผู้อนุมัติโครงการ
(นายอรรถพล เจริญชันษา)
รองอธิบดีกรมป่าไม้
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมป่าไม้

กำหนดการฝึกอบรม
การพัฒนาศักยภาพบุคลากร รุ่นที่ ๔ หลักสูตร เทคนิคการวิจัยด้านป่าไม้
ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
ณ กรมป่าไม้

วันและเวลา	กิจกรรม	วิทยากร
วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑		
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	พิธีเปิดการฝึกอบรม	อธิบดีกรมป่าไม้
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	เขียนโครงการอย่างไรให้ได้ งบประมาณ (รับประทานอาหารว่าง)	คุณสุนันทา สมพงษ์ ที่ปรึกษาด้านการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	เทคนิคการศึกษาและวิเคราะห์ สังคมพืช (รับประทานอาหารว่าง)	นายชิงชัย วิริยะบัญชา กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑		
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การวางแผนการทดลองทางสถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม R (รับประทานอาหารว่าง)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิยะ กิตติภาดากุล ภาควิชาไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	การวางแผนการทดลองทางสถิติ และการวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม R (ต่อ) (รับประทานอาหารว่าง)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิยะ กิตติภาดากุล
วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑		
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	เทคนิคการวิจัยด้านสังคมศาสตร์ (รับประทานอาหารว่าง)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชณี โพธิ์แทน คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	เทคนิคการสำรวจและวิจัย ด้านกีฏวิทยาป่าไม้ (รับประทานอาหารว่าง)	อาจารย์วัฒนชัย ตาเสน คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วันและเวลา	กิจกรรม	วิทยากร
วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑		
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การเขียนผลงานทางวิชาการ (รับประทานอาหารว่าง)	ศาสตราจารย์ ดร. สุมาลี ลั้งค์ศรี สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.	การวางแผนการทดลอง และการวิเคราะห์ข้อมูล (รับประทานอาหารว่าง)	ดร. พนิดา รุ่งรัตนกุล กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑		
๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.	การนำเสนอ ข้อเสนอโครงการวิจัย (ภาคปฏิบัติ) (รับประทานอาหารว่าง)	คณะวิทยากร
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.	ตอบข้อซักถามและสรุปผล การฝึกอบรม	คณะวิทยากร
๑๔.๓๐ - ๑๕.๐๐ น.	รับประทานอาหารว่าง	
๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	พิธีปิดการฝึกอบรม	อธิบดีกรมป่าไม้

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม