

โครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจรในชุมชนด้อยโอกาส

เรื่อง " แนวทางการพัฒนาความรู้และทักษะทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน "

1. หลักการและเหตุผล

เยาวชนในวัยเรียนในเขตชุมชนชนบทที่อยู่ห่างไกลออกไปจากชุมชนเมืองหรือเมืองหลวงมักได้ชื่อว่าเป็นเด็กด้อยโอกาส ซึ่งเป็นกลุ่มเด็กที่มีพื้นฐานความเป็นอยู่และได้เรียนในโรงเรียนที่มีสภาวะแวดล้อมที่ไม่ดีเยี่ยม เด็ก ๆ ที่เติบโตและเรียนในเขตเมืองโดยทั่วไป จึงต้องการความช่วยเหลือจากสังคมเป็นกรณีพิเศษเพื่อให้มีชีวิตจิตใจ และความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ได้มีผู้แบ่งประเภทของเด็กด้อยโอกาสออกเป็นหลายประเภท โดยเด็กและเยาวชนที่อาศัยอยู่ตามแนวชายแดน หรือในพื้นที่ทุรกันดาร หรือในพื้นที่ห่างไกลการคมนาคมทั่วทุกภาคของประเทศ และเด็ก ๆ และเยาวชนเหล่านี้มักขาดโอกาสทางการศึกษาและการได้รับบริการพื้นฐานอันจำเป็นอื่น ๆ

โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน หรือ โรงเรียน ดชด. เป็นโรงเรียนในสังกัดกองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน พ.ศ. 2523 เป็นต้นมา สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้พระราชทานโครงการตามพระราชดำริให้กับโรงเรียน ดชด. เพื่อดำเนินการพัฒนาให้เด็ก เยาวชนและชุมชนมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น และมีความเสมอภาคทางการศึกษา ปัจจุบันระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารได้เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวัน และองค์กรต่าง ๆ อย่างมากมายและกว้างขวางขึ้น ทั้งในลักษณะที่ช่วยให้การดำเนินชีวิตประจำวันและการปฏิบัติงานในองค์กรมีความสะดวก รวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลสำเร็จของการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ทั้งต่อตนเอง ต่อระบบการศึกษาและต่อองค์กร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ให้ความสำคัญต่อการศึกษาของเยาวชนและตระหนักถึงการให้ความรู้แก่ชุมชนมาอย่างต่อเนื่อง สำนักคอมพิวเตอร์ ในฐานะที่เป็นหน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒจึงได้ตระหนักถึงภารกิจนี้และตระหนักถึงความสำคัญของการให้โอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียมแก่เยาวชนซึ่งเป็นบุคลากรที่สำคัญของประเทศ โครงการ Cyber Education Center สำนักคอมพิวเตอร์ จึงเห็นว่าการจัดบริการให้ความรู้ ความเข้าใจเรื่องการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเป็นเรื่องที่ต้องเร่งกระทำเช่นกัน เพื่อมุ่งเผยแพร่ความรู้และทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศแก่ครูและนักเรียน โดยเฉพาะโรงเรียนในเขตชายแดนให้มีโอกาสได้พัฒนาตนเองให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วในยุคการศึกษาไซเบอร์ (Cyber Education) จึงเห็นควรที่จะจัดโครงการเผยแพร่ความรู้ด้าน ICT สัจจรขึ้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและการพัฒนาความรู้และทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้แก่ครูและนักเรียนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ให้เขาเหล่านั้นสามารถนำความรู้ที่ได้ไปเพิ่มพูนทักษะในการดำรงชีวิตประจำวันและในการทำงานต่อไป

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อขยายโอกาสทางการศึกษาในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่ครูและนักเรียน
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้ครู และนักเรียนได้มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- 2.3 เพื่อเสริมสร้างทักษะให้แก่ครู และนักเรียนประยุกต์ ICT ในการนำเสนอความรู้ด้านต่าง ๆ

3. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

โครงการ Cyber Education สำนักคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

4. คณะกรรมการบริหารโครงการ

ดร.ชนิษฐา	รุจิโรจน์	ที่ปรึกษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิรินุช	เทียนรุ่งโรจน์	ที่ปรึกษา
อาจารย์ ดร.อรรณพ	โพธิสุข	ที่ปรึกษา
อาจารย์สาโรช	เมาลานนท์	ประธานกรรมการ
นายณัฐ	นาคเทวีญ	กรรมการ
นางสาวอรุณรัตน์	ทองคำ	กรรมการ
นางศิริศศิเกษม	สุโพธิ์ภาค	กรรมการและเลขานุการ

5. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

วันที่ 18 – 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551

6. วัน เวลา และสถานที่ดำเนินกิจกรรม

ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหางแมว จังหวัดจันทบุรี

กำหนดการ

วันที่ 18 – 20 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2551 : ดำเนินกิจกรรมตามหลักสูตร

7. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 54 คน

1. ครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสิงคโปร์แอร์ไลน์สเฉลิมพระเกียรติฯ
2. ครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านบ่อชะอม
3. ครูและนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านหางแมว

8. หลักสูตรที่เปิดอบรม

- **การดูแลและรักษาความปลอดภัยเครื่องคอมพิวเตอร์ (3 ชั่วโมง)**

ศึกษาส่วนประกอบหลักของเครื่องคอมพิวเตอร์ การติดตั้งอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การตรวจสอบความมั่นคงและปลอดภัยของคอมพิวเตอร์เบื้องต้น การติดตั้งเครือข่าย (LAN) ไวรัสคอมพิวเตอร์ช่องทางการคุกคามของไวรัสที่มีต่อเครื่องคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การติดตั้งและการใช้งานระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และขั้นตอนการสำรองข้อมูล

- **การใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint (6 ชั่วโมง)**

ศึกษาและฝึกการใช้ Microsoft PowerPoint ซึ่งเป็นโปรแกรมสำหรับการนำเสนอ (Presentation) เช่น การจัดทำ สไลด์เป็นเรื่องราว การเตรียมเอกสารประกอบการบรรยายหรือการนำเสนอ

หลักสูตร – กลุ่ม	จำนวน		ห้อง	เวลา	วันที่
	ชม.	คน			
การดูแลและรักษาความปลอดภัยเครื่องคอมพิวเตอร์	3	54	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านหางแมว	13.00 น.- 16.00 น.	18 มี.ค. พ.ศ. 2551
การใช้โปรแกรม Microsoft PowerPoint	6	54	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ โรงเรียนตำรวจตระเวน ชายแดนบ้านหางแมว	9.00 น.- 16.00 น.	19 มี.ค. 51 พ.ศ. 2551

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ครูและนักเรียนได้รับความรู้ความเข้าใจในการใช้และการดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ปราศจากไวรัสมากขึ้น
2. ครูและนักเรียนได้รับความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีสารสนเทศในการนำเสนอผลงานมากขึ้น
3. ครูและนักเรียนได้มีโอกาสในการสอบถามปัญหาและแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับวิทยากรที่มีความรู้ความเข้าใจในการใช้ ICT มาอย่างดี