



PROCEEDINGS

การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ปี 2562

The 11th National Conference on Persons with Disabilities

INNOVATION AND UNIVERSAL DESIGN FOR INCLUSIVE SOCIETY

นวัตกรรมและการออกแบบเพื่อสังคมที่อยู่ร่วมกันอย่างเสมอภาค



จัดโดย

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์

ร่วมกับ

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

และสถาบัน หน่วยงาน องค์กร ที่ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ



ดาวน์โหลดเอกสาร

PROCEEDINGS

การสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11

The 11th National Conference on Persons with Disabilities



INNOVATION AND UNIVERSAL DESIGN FOR INCLUSIVE SOCIETY

นวัตกรรมและการออกแบบเพื่อสังคมที่อยู่ร่วมกันอย่างเสมอภาค



จัดโดย กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ร่วมกับ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

จัดพิมพ์โดย สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ลิขสิทธิ์ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

ISBN (e-Book) : 978-974-456-789-5

หน่วยงานความร่วมมือ



กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ



สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



มหาวิทยาลัยมหิดล



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สถาบันสรีนธเพื่อการศึกษาพิเศษ
แห่งชาติ



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต



มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรธานี



สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หน่วยงานความร่วมมือ(ต่อ)



มหาวิทยาลัยอเมริกัน



มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



มหาวิทยาลัยศิลปากร



สมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย



มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

งานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562

โดย	กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์		
ร่วมกับ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และสถาบัน หน่วยงาน องค์กรที่ร่วมลงนามในบันทึกความร่วมมือทางวิชาการ		
ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.อันธิกา ผศ.ดร.ธีรายุ อ.สุรเชษฐ์	สวัสดีศรี ชุมสาย ณ อยุธยา ไชยอุปละ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
บรรณาธิการ	ผศ. ดร.อันธิกา	สวัสดีศรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
กองบรรณาธิการ	ผศ.ดร.ธีรายุ อ.สุรเชษฐ์ รศ.ดร.อมร ดร.ณรงค์ฤทธิ์ ผศ.หทัยรัตน์ ผศ.ดร.ปурณ์ ดร.มนสินี อ.นฤดี ผศ.ดร.ญาณินทร์ ผศ.ดร.เบญจมาศ ผศ.ดร.วิรัชญา	ชุมสาย ณ อยุธยา ไชยอุปละ กฤษณพันธ์ จินต์จันทรวงศ์ มณีนรัตน์ ขวัญสุวรรณ อรรธวานิช ภูริตนรักษ์ รักษงศ์วาน กัญอินทร์ บัวศรี	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
พิสูจน์อักษร	ผศ.ดร.ธีรายุ น.ส.สุชญา น.ส.รมิดา นายรัชชานนท์	ชุมสาย ณ อยุธยา จิราจุริตา ธรรมกัญญา จิตต์สกุล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการประเมินบทความทางวิชาการระดับชาติ (National Conference Peer Review Committee) มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

1. ผศ.ดร.จตุรงค์ บุนยรัตน์สุนทร
2. ดร.ปิยฉัตร กลิ่นสุวรรณ
3. ดร.ทิพาภรณ์ โพธิ์ถวิล

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

1. ดร.กมลพรรณ พันพิง
2. ดร.ณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล

มหาวิทยาลัยนเรศวร

1. ดร.จรัญญา พหลเทพ
2. ดร.อรวรรณ กิริตสิโรจน์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. ผศ.ดร.พิมพ์นภัส ภูมิภิตติพิชญ์
2. ผศ.ดร.มณิภัทร์ ไทรเมฆ
3. ดร.สุพิศ บุญลาภ
4. ดร.อิสรา ศิรมณีรัตน์

มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

1. ดร.ณัฐกร วิทิตานนท์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

1. รศ.ดร. ชัชฌาทัศน์ บันลือโชคชัย

วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ดร.วีระแมน นิยมพล
2. ดร.อภิญา ชาติสุวรรณ

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

1. ผศ.ดร.เกยูร วงศ์ก้อม
2. ผศ.กมลวรรณ อินอร่าม
3. ผศ.ดร.กรรวิภาร์ หงส์งาม

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

1. ผศ.กุลธิดา เตชวรสินสกุล
2. รศ.ไตรรัตน์ จารุทัศน์

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

1. รศ.ดร.สารีพันธ์ ศุภวรรณ
2. ผศ.ดร.จรีลักษณ์ รัตนพันธ์
3. รศ.ดร.รัชนีกร โชติชัยสถิต
4. รศ.ดร.อารี ชิวเกษมสุข
5. รศ.ดร.กมลรัฐ อินทรทัศน์
6. รศ.ดร.ปิยฉัตร ล้อมขวการ
7. รศ.มาลี สุระเชษฐ

มหาวิทยาลัยเกริก

1. รศ.ดร.เพ็ญประภา ภัททอนุกรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. ผศ.วรรณุช ชื่นฤดีมิล

มหาวิทยาลัยศิลปากร

1. รศ.ดร.พิทักษ์ ศิริวงศ์
2. รศ.ดร.นรินทร์ สังข์รักษา

มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ผศ.ดร.ธนายศ ธนธิตี
2. ผศ.ประฤดา จันทร์ส่อง
3. ดร.อุบลพรรณ ชีระศิลป์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

1. ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
2. ผศ.ดร.ชุมเขต แสงวงเจริญ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

1. ดร.ภาสนันท์ อัครวิรักษ์
2. ดร.ธิติมา วงษ์ซีรี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

1. ผศ.ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี
2. ผศ.ดร.ญาณินทร์ รักวงศ์วาน
3. ผศ.ดร.ธีระยุ ชุมสาย ณ อยุธยา
4. ผศ.ดร.วิรัชญา บัวศรี

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ

1. นางณัฐอร อินทร์ดีศรี
2. นางสาววริยาภรณ์ พรนภดล

รวม 18 องค์กร จำนวน 44 ท่าน

คณะกรรมการด้านวิชาการในการจัดสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562

อธิบดีกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	ประธานกรรมการ
อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	รองประธานกรรมการ
รองอธิบดีกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	รองประธานกรรมการ
ผู้เชี่ยวชาญด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	กรรมการ
ผู้แทนสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	กรรมการ
ผู้แทนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยนเรศวร	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยสวนดุสิต	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยศิลปากร	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยเกริก	กรรมการ
ผู้แทนมหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ	กรรมการ
ผู้อำนวยการสถาบันสิรินธรเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์	กรรมการ
นายกสมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กรรมการและเลขานุการ
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	
ผู้อำนวยการกลุ่มวิจัยและติดตามประเมินผล กองยุทธศาสตร์และแผนงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ	
ผู้แทนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการจัดงานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562

คณะที่ปรึกษา

1. อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2. รองอธิการบดีอาวุโสฝ่ายบริหารวิชาการ
3. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล มณีรัตน์

คณะกรรมการฝ่ายอำนวยการ

- | | |
|---|----------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรายุ ชุมสาย ณ อยุธยา | รองประธานกรรมการ |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.อมร กฤษณพันธ์ | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ จินต์จันทรวงศ์ | กรรมการ |
| 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์หทัยรัตน์ มณีรัตน์ | กรรมการ |
| 6. อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ | กรรมการ |
| 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปुरुณ ขวัญสุวรรณ | กรรมการ |
| 8. อาจารย์ ดร.มนสิณี อรรถวานิช | กรรมการ |
| 9. อาจารย์นฤติ ภูรัตนรักษ์ | กรรมการ |
| 10. หัวหน้าศูนย์วิจัยและออกแบบงานสร้างสรรค์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 11. นายธนเดช พ่อคำผล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 12. นายรัชชานนท์ จิตต์สกุล | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ จัดประชุม และประกวดนวัตกรรม

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี | ประธานกรรมการ |
| 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรายุ ชุมสาย ณ อยุธยา | รองประธานกรรมการ คนที่ 1 |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปुरुณ ขวัญสุวรรณ | รองประธานกรรมการ คนที่ 2 |
| 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพดล มณีรัตน์ | รองประธานกรรมการ คนที่ 3 |
| 5. หัวหน้าภาควิชาสถาปัตยกรรมและการวางแผน | กรรมการ |
| 6. หัวหน้าภาควิชาสถาปัตยกรรมภายใน | กรรมการ |
| 7. หัวหน้าภาควิชาศิลปอุตสาหกรรม | กรรมการ |
| 8. หัวหน้าภาควิชาศิลปะศิลป์ | กรรมการ |
| 9. หัวหน้าภาควิชาศิลปกรรม | กรรมการ |
| 10. นางบุญมี อินทร์สิทธิ์ | กรรมการ |

11. นางสาวกรวลัย ถาวร	กรรมการ
12. นางสาวกัญญาณัฏฐ์ ฉินนชัยสิริกุล	กรรมการ
13. นายรัชชานนท์ จิตต์สกุล	กรรมการ
14. นางศิริรัตน์ มีโทน	กรรมการ
15. หัวหน้าศูนย์วิจัยและออกแบบงานสร้างสรรค์	กรรมการและเลขานุการ
16. นางสาวมิตา ธรรมกัญญา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
17. นายธนเดช พ่อคำผล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการฝ่ายการเงินและพัสดุ

1. อาจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์ จินต์จันทรวงศ์	ประธานกรรมการ
2. นางปาริชาติ ไชยรัตน์านนท์	กรรมการ
3. นางสาวนัตยา ธีระศักดิ์	กรรมการ
4. นางสาวอรสา ต่วงกลัด	กรรมการและเลขานุการ
5. นางสาวสุชนี อุ๋อัน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการฝ่ายสถานที่ อาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม

1. อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ	ประธานกรรมการ
2. ผู้อำนวยการส่วนสนับสนุนวิชาการ	รองประธานกรรมการ
3. นางสาวนัตยา ธีระศักดิ์	กรรมการ
4. นางสาวภาวนิดา ผู้มีโชคชัย	กรรมการ
5. นางสาววรรณ ใจโพธิ์	กรรมการ
6. นายประยัติ บุตรภาษี	กรรมการ
7. นายธนเดช พ่อคำผล	กรรมการ
8. นางนิศากุล วุฒิพงษ์	กรรมการและเลขานุการ
9. นางยุพา ปานเม่น	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
10. นางสาวภัทรนิษฐ์ เขียมรัมย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการฝ่ายประชาสัมพันธ์ เว็บไซต์ นิทรรศการ และประกวดนวัตกรรม

1. อาจารย์สุรเชษฐ ไชยอุปละ	ประธานกรรมการ
2. นายธเนศ ศักดิ์ชัยสมบูรณ์	กรรมการ
3. นางวรัญชลี คุณมี	กรรมการ
4. นายเชิดศักดิ์ สถาพร	กรรมการ
5. นายธนเดช พ่อคำผล	กรรมการ
6. นายรัชชานนท์ จิตสกุล	กรรมการ
7. นายวีรวัฒน์ เกษสกุล	กรรมการและเลขานุการ

8. นายประภัส วรรณแก้ว

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการฝ่ายจัดทำเอกสารวิชาการการประชุม

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อันธิกา สวัสดิ์ศรี

ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรายุ ชุมสาย ณ อยุธยา

กรรมการ

3. นางศิริรัตน์ มีโทน

กรรมการ

4. อาจารย์สุรเชษฐ์ ไชยอุปละ

กรรมการและเลขานุการ

5. นายวีรวัฒน์ เกษสกุล

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โครงการสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 The 11th National Conference on Persons with Disabilities 2019 “NCPD 2019”

หลักการและเหตุผล

จากฐานข้อมูลทะเบียนคนพิการที่มีบัตรประจำตัวคนพิการ กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2561 จำนวน 1,947,218 คน หรือร้อยละ 2.93 ของประชากรทั้งประเทศ จำนวน 66,413,979 คน และจากข้อมูลรายงานคนพิการที่มีความพิการรุนแรงไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ ส่งผลกระทบให้คนพิการได้รับการมองว่าเป็นภาระต่อสังคม ไม่มีความสามารถในการทำงาน อันเนื่องจากความพิการ สภาพปัญหาดังกล่าวเกิดจากสภาพสังคมที่ยังไม่มีการรับรู้ที่ถูกต้อง สังคมยังขาดความเข้าใจเกี่ยวกับคนพิการและความพิการ ทำให้คนพิการไม่สามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้จากสิทธิต่างๆ ตามกฎหมาย

กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ (พก.) มีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ พ.ศ. 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2556 ในการประสานและกำหนดนโยบายด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการรวมถึงการสำรวจ ศึกษา วิเคราะห์ รวบรวม และเก็บรักษาข้อมูลเกี่ยวกับคนพิการ สถานการณ์ของคุณภาพชีวิตคนพิการ เพื่อประโยชน์ต่อการป้องกันการรักรักษาการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการ และการจัดแผนงานวิเคราะห์ วิจัย ติดตาม ประเมินผล เสนอต่อคณะกรรมการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการแห่งชาติ ซึ่งนายกรัฐมนตรีเป็นประธาน

ในปี 2562 กรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ได้กำหนดให้มีการจัดสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้งานด้านวิจัย งานวิชาการ นวัตกรรมและการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ระหว่างสถาบันการศึกษานิสิต นักศึกษา บุคคล หน่วยงานที่ให้บริการทางวิชาการ อีกทั้งทำให้เกิดการรวบรวมและการให้บริการทางวิชาการอย่างกว้างขวางต่อสาธารณะในวงกว้างต่อไป

วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการบูรณาการความร่วมมือของสถาบันการศึกษาที่ร่วมลงนามความร่วมมือกับกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ ในการผลิตผลงานวิชาการด้านคนพิการ
- 2) เพื่อรวบรวมและเผยแพร่ผลงานทางวิชาการด้านคนพิการสู่สาธารณะ
- 3) เพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับประเทศ

สารบัญ

	หน้า
- หน่วยงานความร่วมมือ	ก
- คณะกรรมการด้านวิชาการในการจัดสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการครั้งที่ 11 ประจำปี 2562	ฉ
- คณะกรรมการจัดงานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการครั้งที่ 11 ประจำปี 2562	ช
- หลักการและเหตุผล	ญ
- วัตถุประสงค์	ฎ
- สารบัญ	1
- กำหนดการงานสัมมนาวิชาการระดับชาติด้านคนพิการ ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562	8
- กำหนดการนำเสนอบทความวิชาการ	10

บทความวิชาการ/วิจัย

หน้า

	1. งานออกแบบสภาพแวดล้อมและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อการเข้าถึงและใช้สอยได้ของ คนทุกกลุ่ม (Accessibility in the built environment)	
ชื่อบทความ	(6 บทความ)	
1.1	การออกแบบสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการท่องเที่ยวสำหรับคนพิการ ทางการเคลื่อนไหว Tourism Facility Design for Persons with Physical Disability	20
1.2	ลานเล่นสำหรับทุกคน การศึกษาออกแบบสนามเด็กเล่นในชุมชนสำหรับเด็ก ทุกความสามารถ Playground for All Inclusive Community Play Environment Design for Children with All Abilities	38
1.3	การประยุกต์แนวคิดการออกแบบเพื่อทุกคนเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมและ ส่งเสริมการท่องเที่ยว ชุมชนหนองบัว จังหวัดจันทบุรี Applied Universal Design Concept for an Attractive Environmental Creation Including Tourism Promotion for the Benefit of Nong Bua Community, Chanthaburi Province.	51
1.4	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยฝึกเดินที่มีระบบพยุงน้ำหนักบางส่วน สำหรับเด็ก The Design and Development Gait Trainer with Partial Body Weight Support for Children	61
1.5	แนวทางการออกแบบสภาพแวดล้อมภายในที่พักอาศัยสำหรับผู้พิการ ทางการเห็น The Design Study of Housing Environment for the Vision Impaired	74
1.6	การออกแบบชุดอุปกรณ์การอำนวยความสะดวกในการแคมป์ปิ้งสำหรับ คนพิการนั่งรถเข็น Compact Camping Equipment Design for Wheelchair Users	85

	2. นโยบายที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้างความเท่าเทียมและการมีส่วนร่วมทางสังคมของ คนพิการและผู้สูงอายุ (Social inclusion policy)	
ชื่อบทความ	(7 บทความ)	
2.1	การรู้เท่าทันสื่อและการเข้าถึงบริการ:กรณีศึกษาแฟนเพจคลินิกฟื้นฟู สมรรถภาพทางการเห็น Media literacy and accessibility services : A case study of Vision Rehabilitation Clinic fan-page	97
2.2	เด็กพิการทางการเรียนรู้ : ผลกระทบ และการดูแล Children With Learning Disabilities: Effects, and Carefulness	107
2.3	การติดตามสิทธิการเข้าถึงและใช้ประโยชน์ด้านดิจิทัลด้วย DARE index Monitoring Digital Accessibility Rights by DARE Index	118
2.4	แนวคิดการฟื้นฟูสมรรถภาพสำหรับคนพิการตามฐานสิทธิ The concept of Rehabilitation for People with Disabilities According to their Rights	132
2.5	รูปแบบการเข้าถึงบริการที่มีคุณภาพที่บ้านในผู้มีปัญหาทางการเคลื่อนไหว Model of Quality Accessibility on home Visit Among People with Limited Movement	143
2.6	การจัดการ “อารยสถาปัตยกรรม” กับการขับเคลื่อนโอกาสสู่ความยั่งยืนการจ้าง งาน “ผู้พิการ” กรณีศึกษา: ยุทธศาสตร์ โครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจ พิเศษภาคตะวันออกของรัฐบาลไทย Universal Design Management to drive the Opportunity to Sustainability of Disabled Employment: The case of Eastern Economic Corridor (EEC) Strategy of Thai Government	153
2.7	การศึกษาแบบการจัดสวัสดิการสังคมแบบบูรณาการสำหรับคนพิการใน ชุมชน The Study of Community Integrated Social Welfare for People with Disabilities	164

3. การเสริมพลังคนพิการด้วยการศึกษาและสร้างรายได้ด้วยการมีงานทำ (Empowering by education and employment)	
ชื่อบทความ	(15 บทความ)
3.1	ประสบการณ์การจ้างงานคนพิการทางจิตในชุมชน Employment Experiences of People with Mental Disabilities in the Community 177
3.2	งานวิจัยเชิงปฏิบัติการ: การพัฒนาศักยภาพการทำงานของคนพิการทาง มองเห็น ด้วยกระบวนการเรียนรู้ ภาวะด้านใน 190 Action Research: Developing Effective work Performance of the Visual Impairment by inner Learning Process
3.3	การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษากลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทยและกลุ่มสาระ การเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนที่มีความต้องการพิเศษ ห้องเรียนพัฒนา ศักยภาพ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเมือง จังหวัด เชียงราย 199 Development of the School Curriculum in Thai and Mathematics Learning Contents for Students with Special Needs in Potential Development Classroom Demonstration School, Chiang Rai Rajabhat University, Muang District, Chiang Rai Province
3.4	การจัดการเรียนการสอนร่วมสหวิชาชีพเพื่อการดูแลผู้ป่วยสูงอายุที่บ้าน: ความ ร่วมมือระหว่าง 6 คณะแพทยศาสตร์ เภสัชศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สัตว แพทยศาสตร์ วิทยาการสารสนเทศ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและ นฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 300 Interprofessional Education for Humanized Elderly Home Care: A Collaboration among 6 Faculties, Medicine, Pharmacy, Nursing, Veterinary Science and Architecture, Urban design and Creative arts, Mahasarakham University (IPE@MSU)
3.5	ผลการอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านการปรับสภาพบ้านคนพิการ โดยทีมสห วิชาชีพในท้องถิ่น 218 Results of a Competency-Based Professional Development Training on Home Modifications for Persons with Disabilities by Community Multidisciplinary Team

	3. การเสริมพลังคนพิการด้วยการศึกษาและสร้างรายได้ด้วยการมีงานทำ (Empowering by education and employment)	
ชื่อบทความ	(15 บทความ)	
3.6	การศึกษารูปแบบการเรียนรู้ในรายวิชาการศึกษาแบบเรียนรวม (ED 17301) ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่ 3 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี Study of learning styles in the course of Inclusive Education (ED 17301) 3rd year undergraduate students, Faculty of Education UdonThani Rajabhat University	229
3.7	รูปแบบการพัฒนาผู้ให้บริการช่วยเหลือสนับสนุนนักศึกษาที่มีความพิการเรียนรวมในระดับอุดมศึกษาโดยวิธีการเรียนรู้ด้วยการนำตนเองและการจัดการความรู้ Model of Developing Disability Support Service Provider in Higher Education Using Self Directed Learning and Knowledge Management Process	241
3.8	Administrative Capability, Community Participation and Students, Academic Performance of Secondary Schools in Lamphun Province, Thailand: Development Plan	259
3.9	School-Based Management Practices and Ordinary National Educational Test (ONET) Performance of Primary Schools, Educational Service area 2, Lamphun, Thailand: an Enhanced Implementation	268
3.10	Human Resource Management Practices and Performance of Teachers in the Private Schools of Saraburi Province, Thailand: A Development Plan	280
3.11	การประเมินบริบทที่มีความสำคัญต่อกระบวนการฝึกอบรมคนพิการ เพื่อเพิ่มศักยภาพและเตรียมความพร้อมเข้าทำงานในสถานประกอบการ Evaluation of Essential Context on Processing of Training Program to Improve the Potential and Prepared of Persons with Disabilities (PWDs) to Working in the Companies	295

3. การเสริมพลังคนพิการด้วยการศึกษาและสร้างรายได้ด้วยการมีงานทำ (Empowering by education and employment)	
ชื่อบทความ	(15 บทความ)
3.12	การสร้างสื่อคณิตคิดสนุกเพื่อพัฒนาทักษะการเขียนตัวอักษรแทนตัวเลข สำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ Creating fun Math Media in Order to Improve Writing Skills Instead of Numbers for Students with Learning Disabilities 304
3.13	ผลการใช้รูปแบบการนิเทศโดยการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาการวิจัยทาง การศึกษาพิเศษ สำหรับครูผู้สอนโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาลำพูนเขต 2 313 Using the Supervision Model by the Workshop to Develop Special Educational Research for School Teachers Under the Office of Lamphun Primary Educational Service Area 2.
3.14	การจัดการองค์ความรู้ด้านการทดสอบทางประสาทสัมผัสสำหรับเยาวชนที่ บกพร่องทางการเห็น 323 Knowledge Management of Sensory Descriptive Analysis for Youth Visually Impaired
3.15	การเรียนรู้ผ่านการทำโครงการด้านนวัตกรรมเพื่อคนพิการและผู้สูงอายุ กรณีศึกษาเครื่องเปิดฝาขวดสำหรับผู้มีแขนบกพร่อง 329 Learning Process Through Innovation Developing for People with Disability and Elders Project. A Case Study of Bottle Opener in Impaired Arm People
4. นโยบาย หรือ งานออกแบบสภาพแวดล้อมทางกายภาพและทางสังคมเพื่อรองรับ สังคมสูงวัย (Aging society)	
ชื่อบทความ	(1 บทความ)
4.1	การพัฒนากรอบแนวทางการพัฒนามาตรการในระยะกลางถึงระยะยาวประชา รัฐเพื่อสังคมด้านที่อยู่อาศัยและสิ่งแวดล้อมเพื่อการอยู่อาศัยของผู้สูงอายุ 340 Developing a Framework for Developing Measures in the Medium to Long Term for Civil State for Housing and Environment for the Elderly Living

5.	นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ที่จะเกิดในอนาคตที่เอื้อต่อคนทุกกลุ่ม (Next – tech for all)	
ชื่อบทความ	(5 บทความ)	
5.1	การพัฒนาชุดอุปกรณ์รถวีลแชร์ตรีเวย์คิท Development of 3-WAY-KIT Wheelchair	357
5.2	ประสิทธิผลของโปรแกรมการออกกำลังกายเพื่อเพิ่มความแข็งแรงของร่างกาย ส่วนบน ในผู้ใช้รถนั่งคนพิการที่มีอาการปวดไหล่จากการใช้รถนั่งคนพิการ : การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบและการวิเคราะห์แบบอภิมาน Effectiveness of Upper Limb Strengthening Exercise Program in Wheelchair Users with Shoulder Pain from Wheelchair Used : A Systematic Review and Meta-Analysis	365
5.3	กระดานยางพาราวาดภาพสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น Drawing Rubber Board for Visual Impairment Child	378
5.4	การเปรียบเทียบคุณลักษณะทางประสาทสัมผัสของน้ำตาลมะพร้าวจากแหล่ง ต่าง ๆ โดยผู้ทดสอบทางประสาทสัมผัสที่บกพร่องทางการเห็น Comparison of Sensory Characteristics of Coconut Sugar from Different Origins by Visually Impaired Descriptive Rained Panel	385
5.5	การศึกษาวิจัยความต้องการของคนพิการต่อการใช้นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา คุณภาพชีวิตคนพิการ The Study of the Needs of the Disabled Towards the use of Innovation for the Development of the Quality of life of the Disabled	393