



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การทำเข้าขาเทียมระดับใต้เข่า
ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
(Making a BK Prosthesis With Can Support The Weight
At The End of Stump)
รหัสหลักสูตร 5020017430438

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน กระทรวงแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางณัฐมน ปัทมะสุนทร ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่	
วันที่อนุมัติ/พ.ย./ 2566	จำนวน...5...แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ 1/2567

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
(Making a BK Prosthesis With Can Support The Weight At The End of Stump)
รหัสหลักสูตร 5020017430438
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ และทักษะ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างเครื่องช่วยคนพิการ ในการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับรูปแบบการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ได้อย่างถูกต้อง

1.2 ทำขาเทียมให้คนพิการขาขาดระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ หรือมีปัญหาที่เกี่ยวกับขา เพื่อประยุกต์ใช้กับเครื่องช่วยเดินได้ และใช้ในการช่วยเดินได้

1.3 นำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงานหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้รับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไปมี

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือ

3.3 ประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.4 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้

ชื่อย่อ : วพร. การทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน



5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
5024310201	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า	1	0
5024330301	กายวิภาคและการทำงานของขา การตัดขาระดับได้เข้า และการดูแลต่อขา	2	0
5024330302	การแก้ปัญหาการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้	2	0
5024330303	เทคนิคการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้	0	4
5024330304	เทคนิคการทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาดระดับได้เข้า ที่สามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้	0	5
5024330305	เทคนิคการทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้	0	5
5024330306	การประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับได้เข้า ที่สามารถลงน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้	0	5
5024330307	การทดสอบการใช้งานและการปรับแก้	0	5
5024339901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		6	24
		30	

6. เนื้อหาวิชา

5024310201 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า (1 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำเข้าขาเทียมระดับได้เข้า ปัญหาและอุปสรรคในการทำขาเทียมระดับได้เข้า การใช้งานเครื่องมือสำหรับงานทำขาเทียม ปัจจัยของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุ เป็นต้น



- 5024310301 กายวิภาคและการทำงานของขา การตัดขาระดับใต้เข่า และการดูแลต่อขา (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกายวิภาคและการทำงานของขา การตัดขาระดับใต้เข่า
 และการดูแลต่อขา
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกายวิภาคและการทำงานของขา ขาคอนพิการที่ถูกตัดระดับใต้เข่า วิธีการดูแล
 ต่อขา การแก้ไขปัญหา และการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 5024330302 การแก้ปัญหาการทำเข้าขาเทียมระดับใต้เข่าที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความเข้าใจในการแก้ปัญหาการทำเข้าขาเทียมระดับใต้เข่าที่สามารถรับ
 น้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับวิธีการแก้ไขปัญหาค่าที่อาจจะเกิดขึ้นกับต่อขาระดับใต้เข่า การใช้เครื่องมือและ
 อุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสมสำหรับการทำเข้าขาเทียมระดับใต้เข่า
- 5024330303 เทคนิคการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับใต้เข่า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ (0 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับเทคนิคการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับใต้เข่า ที่สามารถรับ
 น้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับใต้เข่า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
- 5024330304 เทคนิคการทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาตระดับใต้เข่า (0 : 5)
 ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับเทคนิคการทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาต
 ระดับใต้เข่า
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำหุ่นทราย ตกแต่งหุ่นทราย ปรับแนวและแก้ไขแนวขาเทียมคนพิการขาขาตระดับใต้เข่า
 ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
- 5024330305 เทคนิคการทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับใต้เข่า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้ (0 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับเทคนิคการทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับใต้เข่า ที่สามารถ
 รับน้ำหนักที่ปลายต่อขาได้
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำเข้าขาเทียมคนพิการขาขาตระดับใต้เข่า ที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายต่อขา
 ให้กระชับพอดีกับต่อขา



5024330306 การประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับได้เข้าที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายตอขาได้ (0 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับได้เข้าที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายตอขาได้

คำอธิบายรายวิชา

ฝึกปฏิบัติการจัดแนวและประกอบขาเทียมระดับได้เข้า ให้สามารถกระจายน้ำหนักได้สมดุล ทดสอบกับตอขาคนพิการแล้วสามารถใช้งานได้จริง ความกระชับพอดีไม่เจ็บตอขา

5024330307 การทดสอบการใช้งานและการปรับแก้ (0 : 5)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการทดสอบการใช้งานและการปรับแก้ขาเทียมระดับได้เข้าที่สามารถรับน้ำหนักที่ปลายตอขาได้

คำอธิบายรายวิชา

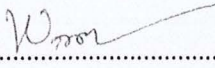
ฝึกปฏิบัติการปรับแนวขาเทียม และการแก้ไขแนวขาเทียม การกระจายน้ำหนักที่สมดุล ทดสอบขาเทียมกับคนพิการขาดแล้วใส่สบายไม่บาดเจ็บ สามารถเดินได้และปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวันได้

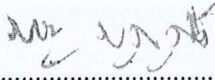
5024339901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)


ประเมินความรู้ของผู้รับการฝึกด้วยแบบทดสอบภาคทฤษฎี และประเมินภาคปฏิบัติระหว่างการฝึกอบรม

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

- | | |
|--|---|
| 1. ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์นิเวศน์ นันทจิต | กรรมการและเลขาธิการมูลนิธิขาเทียม
ในสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี |
| 2. นายแพทย์วิรัช พันธุ์พานิช | รองเลขาธิการมูลนิธิขาเทียมฯ ฝ่ายบริหาร |
| 3. นายแพทย์พิรุณ คำอุ่น | รองเลขาธิการมูลนิธิขาเทียมฯ
ฝ่ายวิชาการและวิจัย |
| 4. นายโกศล อินทรประสิทธิ์ | นักกายอุปกรณ์อาวุโส
หัวหน้างานวิชาการและบริการวิชาการ |
| 5. นางบุษบา บุญศรี | ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน |

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
 (นางสาวพรทิพย์ นันทะปาน)
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้เห็นชอบหลักสูตร
 (นางบุษบา บุญศรี)
 ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาฝีมือแรงงาน

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นางณัฐมน ปัทมะสุนทร)
 ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่

