



การฝึกยกระดับฝีมือ

หลักสูตร การทำขาเทียมระดับเหนือเข่า
ที่มีข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
(Making a AK Prosthesis With Hip Flexion Contracture
More than 15 degrees)
รหัสหลักสูตร 5020017430436

สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

ผู้อนุมัติหลักสูตร	นางณัฐมน ปัทมะสุนทร ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่	
วันที่อนุมัติ... 9 / 11 / 67	จำนวน... 5... แผ่น	ปรับปรุงครั้งที่ ... 1... / .2567...

การฝึกยกระดับฝีมือ
หลักสูตร การทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา
(Making a AK Prosthesis With Hip Flexion Contracture More than 15 degrees)
รหัสหลักสูตร: 5020017430436
สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่
กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้ ทักษะ และความพร้อมทั้งร่างกายและจิตใจ ตลอดจนมีทัศนคติที่ดีต่อการประกอบอาชีพช่างทำเครื่องช่วยคนพิการ ในการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา โดยสามารถ

1.1 อธิบายเกี่ยวกับรูปแบบการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา ได้อย่างถูกต้อง

1.2 ทำขาเทียมให้คนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา หรือมีปัญหาที่เกิดกับขา และประยุกต์ใช้กับเครื่องช่วยเดินได้

1.3 นำความรู้และทักษะไปพัฒนางานที่รับผิดชอบ สร้างอาชีพ สร้างรายได้

2. ระยะเวลาการฝึก

ผู้รับการฝึกจะได้รับการฝึกทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ โดยหน่วยงานสังกัดกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระยะเวลาการฝึก จำนวน 30 ชั่วโมง

3. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการฝึก

3.1 มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป

3.2 สำเร็จการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่าขึ้นไป หรือ

3.3 มีประสบการณ์การทำงาน หรือประกอบอาชีพในสาขาที่เกี่ยวข้อง

3.4 มีสุขภาพดีไม่เป็นอุปสรรคต่อการฝึก

4. วุฒิบัตร

ชื่อเต็ม : วุฒิบัตรพัฒนาฝีมือแรงงาน หลักสูตร การทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา

ชื่อย่อ : การทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่มีข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา

ผู้รับการฝึกต้องมีระยะเวลาการฝึกอบรมตามหลักสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 และผ่านการประเมินผล ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติรวมกันตามเกณฑ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จึงจะถือว่าผ่านการฝึก และได้รับวุฒิบัตรจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

5. หัวข้อวิชา

รหัส	หัวข้อวิชา	ชั่วโมง	
		ทฤษฎี	ปฏิบัติ
5024310201	ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า	1	0
5024330301	กายวิภาคและการทำงานของขา การตัดขาระดับเหนือเข่า และการดูแลต่อขา	2	0
5024330302	กลยุทธ์ในการแก้ปัญหาการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่ข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา	2	0
5024330303	การทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่ข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา	0	4
5024330304	การทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาตระดับเหนือเข่า ที่ข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา	0	5
5024330305	การทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่ข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา	0	5
5024330306	การประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับเหนือเข่า ที่ข้อสะโพกติดในท่างอมากกว่า 15 องศา	0	5
5024330307	การทดลองสวมใส่ขาเทียมให้คนพิการขาขาตระดับเหนือเข่า	0	5
5024339901	การวัดและประเมินผล	1	0
รวม		6	24
		30	

6. เนื้อหาวิชา

5024310201 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า (1 : 0)

วัตถุประสงค์รายวิชา

เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า

คำอธิบายรายวิชา

ศึกษาเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า การใช้งานเครื่องมือสำหรับงานทำขาเทียม ปัจจัยของการเกิดอุบัติเหตุ การป้องกันอุบัติเหตุในการทำขาเทียมระดับเหนือเข่า ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือในการปฏิบัติงาน และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้อย่างถูกวิธี



- 5024330301 กายวิภาคและการทำงานของขา การตัดขาระดับเนื้อเยื่อ และการดูแลต่อขา (2 : 0)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกายวิภาคและการทำงานของขาคนพิการ ที่ถูกตัดระดับเนื้อเยื่อ และการดูแลต่อขา
- คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับกายวิภาคและการทำงานของขาคนพิการที่ถูกตัดระดับเนื้อเยื่อ วิธีการดูแลต่อขา การแก้ไขปัญหา และการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสม
- 5024330302 กลยุทธ์ในการแก้ปัญหาการทำขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ (2 : 0)
 ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีความรู้เกี่ยวกับกลยุทธ์ในการแก้ปัญหาการทำขาเทียมระดับเนื้อเยื่อที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- คำอธิบายรายวิชา
 ศึกษาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นกับต่อขาระดับเนื้อเยื่อ การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์อย่างถูกต้องเหมาะสมสำหรับการทำขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- 5024330303 การทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา (0 : 4)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำเข้าแม่พิมพ์ขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- 5024330304 การทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาดระดับเนื้อเยื่อ (0 : 5)
 ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการทำหุ่นทรายและแต่งหุ่นขาเทียมคนพิการขาขาดระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำและตกแต่งหุ่นทรายคนพิการขาขาดระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- 5024330305 การทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา (0 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการทำเข้าพลาสติกขาเทียมระดับเนื้อเยื่อ ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
- คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการทำเข้าขาเทียมคนพิการขาขาดระดับเนื้อเยื่อ ที่สามารถรับน้ำหนักที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา ให้กระชับพอดีกับต่อขา



5024330306 การประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับเหนือเข่า (0 : 5)
 ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะในการประกอบชิ้นส่วนและการจัดแนวขาเทียมระดับเหนือเข่า
 ที่ข้อสะโพกติดในท่าองมากกว่า 15 องศา

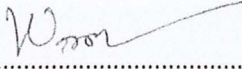
คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการจัดแนวและประกอบขาเทียมระดับเหนือเข่า ให้สามารถระจายน้าหนักได้อย่างสมดุล และทำการทดสอบกับตอขาคนพิการแล้วสามารถใช้งานได้จริง กระชับพอดีไม่เจ็บตอขา

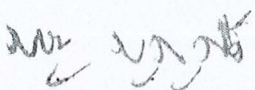
5024330307 การทดลองสวมใส่ขาเทียมให้คนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า (0 : 5)
 วัตถุประสงค์รายวิชา
 เพื่อให้ผู้รับการฝึกมีทักษะเกี่ยวกับการทดลองสวมใส่ขาเทียมให้คนพิการขาขาดระดับเหนือเข่า
 คำอธิบายรายวิชา
 ฝึกปฏิบัติการปรับแนวขาเทียม และการแก้ไขแนวขาเทียมให้ถูกต้อง มีการระจายน้าหนักที่สมดุล ทดสอบขาเทียมกับคนพิการขาดแล้วใส่สบายไม่บาดเจ็บ สามารถเดินได้และปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวันได้


5024339901 การวัดและประเมินผล (1 : 0)
 วัดและประเมินความรู้ของผู้รับการฝึกโดยการทดสอบภาคทฤษฎี และประเมินภาคปฏิบัติระหว่างการฝึกอบรม

คณะผู้จัดทำหลักสูตร

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

ลงนาม..........ผู้เสนอหลักสูตร
 (นางสาวพรทิพย์ นันตะพาน)
 นักวิชาการพัฒนาฝีมือแรงงาน

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

ลงนาม..........ผู้อนุมัติหลักสูตร
 (นางณัฐมน ปัทมะสุนทร)

ผู้อำนวยการสถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน 19 เชียงใหม่

