



กองทัพบก

กองออร์โทปิดิกส์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า

กรมแพทย์ทหารบก

หลักสูตรการอบรม

หมายเลขหลักสูตร ส - ก - ๓๑๕๓

สำหรับ แพทย์ประจำบ้านศึกษาต่อยอดสาขา

ศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า

หมายเลข ชกท.๓๑๕๓

ระยะเวลาการอบรม ๕๒ สัปดาห์ ๒,๐๘๐ ชั่วโมง

ทบ. อนุมัติเมื่อ ๒๑ ก.พ.๕๖

ทำหนังสือ กศ.ยศ.ทบ. ลับ ที่ กห ๐๔๖๑.๑๔/๑๓ ลง ๑๘ ก.พ.๕๖

สารบัญ

	หน้า
ตอนที่ 1 บทนำ	1
ตอนที่ 2 สรุปหลักสูตร	3
ตอนที่ 3 แดงหลักสูตร	4
ตอนที่ 4 ภาควิชาการ / ทฤษฎี	
หมวด ก. ภาควิชาการ / ทฤษฎี	5
หมวด ข. ภาคปฏิบัติ	7
หมวด ค. การวิจัย	10
หมวด ง. หน้าที่ของแพทย์ประจำบ้านต่อยอด	11
ตอนที่ 5 ความต้องการเกี่ยวกับการเงิน	
ก. ค่าเบี้ยเลี้ยง	13
ข. ค่าสมนาคุณวิทยากร	14
ค. ค่าเครื่องช่วยฝึก	15

ตอนที่ 1 บทนำ

ก. หลักสูตร

ชื่อภาษาไทย หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดเพื่อประกาศนียบัตรสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า

ชื่อภาษาอังกฤษ Fellowship Training for Certificate in Orthopaedic Foot and Ankle Surgery

ชื่อประกาศนียบัตรภาษาไทย ประกาศนียบัตรสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า

ชื่อประกาศนียบัตรภาษาอังกฤษ Certificate, In Orthopaedic Foot and Ankle Surgery

ข. หลักการ และความมุ่งหมายของหลักสูตร

หลักการและเหตุผล

โรคข้อเสื่อมในเท้าและข้อเท้า โรคติดเชื้อของกระดูกข้อเท้า, โรคความผิดปกติของกระดูกเท้าตั้งแต่กำเนิด เนื้อเยื่อของกระดูกบริเวณเท้า รวมทั้งการบาดเจ็บของกระดูกบริเวณเท้าและข้อเท้าจากอุบัติเหตุต่าง ๆ ก่อให้เกิดปัญหาแก่ผู้ป่วยเป็นอย่างมาก การผ่าตัดเพื่อป้องกันและแก้ไขพยาธิสภาพดังกล่าว สามารถลดอัตราการเกิดภัยอันตรายต่อผู้ป่วยที่มากขึ้นได้

การฝึกอบรมแพทย์ให้มีความรู้ในการดูแลผู้ป่วยโรคกระดูกทางเท้าและข้อเท้าจะช่วยให้การดูแลผู้ป่วยในองค์กรมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ความมุ่งหมายของหลักสูตร เมื่อผ่านการฝึกอบรมผู้รับการฝึกอบรมสามารถ

1. ให้การดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาที่ซับซ้อนเกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างมีประสิทธิภาพและครบวงจร
2. ติดต่อสื่อสาร ให้การศึกษาและถ่ายทอดความรู้แก่บุคลากรทางการแพทย์ทุกระดับและประชาชนเกี่ยวกับการดูแลรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาเกี่ยวกับศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้ถูกต้องอย่างมีประสิทธิภาพ
3. มีวิจารณญาณที่ถูกต้องในการพิจารณาข้อมูลทางการแพทย์เกี่ยวกับปัญหาทางศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้ด้วยตนเอง และทำการวิจัยเพื่อพัฒนาความรู้และแก้ปัญหาที่ซับซ้อนเกี่ยวกับศัลยกรรมทางกระดูกเท้าและข้อเท้า ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
4. พัฒนาคุณธรรม จริยธรรมและเจตคติที่ดีต่อผู้ป่วยและญาติของผู้ป่วย ตลอดจนมีส่วนร่วมวิชาชีพและชุมชน โดยคำนึงถึงหลักจริยธรรมและศักดิ์ศรีแห่งวิชาชีพและกฎหมาย

ค. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

1. เป็นผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติฯ สาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ จากแพทยสภา หรือ เป็นผู้ที่ได้รับวุฒิบัตรฯ สาขาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์ จากสถาบันต่างประเทศที่ได้รับการรับรองจากแพทยสภาหรือราชวิทยาลัยแพทยออร์โธปิดิกส์แห่งประเทศไทย
2. แพทย์ผู้ที่อยู่ในระหว่างการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านหรือแพทย์ใช้ทุนออร์โธปิดิกส์ปีสุดท้าย ก่อนทำการสอบวุฒิบัตร สามารถสมัครเข้ารับการฝึกอบรมในหลักสูตรต่อยอดได้

ง.ระยะเวลาการอบรม หลักสูตรการฝึกอบรมมีระยะเวลา 52 สัปดาห์ หรือ 2,080 ชั่วโมง

จ. ที่ตั้งสถานที่ฝึกอบรม

กองออร์โธปิดิกส์ โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า และภาควิชาออร์โธปิดิกส์
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า กรมแพทย์ทหารบก ถนนราชวิถี เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-3547600-28 ต่อ 93504
โทรสาร 02-644-4940

- | | |
|---|----------|
| ฉ. ความต้องการกระสุนและวัตถุระเบิด | ตอนที่ 5 |
| ช. ความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิง | ตอนที่ 6 |
| ซ. ความต้องการเกี่ยวกับการเงิน | ตอนที่ 7 |

ตอนที่ 2 สรุปหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาอนุสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า
ระยะเวลาการศึกษา 52 สัปดาห์ 2,080 ชั่วโมง

ลำดับ	วิชา	ชม.	ผนวก	หน้า	หน่วยกิต	หมายเหตุ
1.	ภาควิชาการ	100	ก	5-6	-	
	1.1 ความรู้พื้นฐาน	10		5-6		
	1.2 ความรู้ในสาขาวิชาศัลยศาสตร์ศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า	40		5-6		
	1.3 การแปลผลการตรวจ	8				
	1.4 ความรู้เรื่องรองเท้าและอุปกรณ์เสริมภายในรองเท้าเพื่อการบำบัดรักษาโรค	42				
2.	ภาคปฏิบัติ	1872	ข	7-9	-	
	2.1 การทำศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า	10				
	2.2 การทำหัตถการ	1862				
3.	วิจัย	50	ค	10	-	
4.	เบ็ดเตล็ด	58			-	
5.	ความต้องการกระสุนและวัตถุระเบิด			13	-	
6.	ความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิง			14	-	
7.	ความต้องการเกี่ยวกับการเงิน			15	-	
	รวม	2,080			-	

ตอนที่ 3 แดงหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า
ระยะเวลาศึกษา 52 สัปดาห์ 2,080 ชั่วโมง

ลำดับ	เรื่องที่จะสอน	ชั่วโมง	ผนวก	หน้า
1.	ทฤษฎี	100	ก	5-6
ภาค วิชาการ	1.1 ความรู้พื้นฐาน 1) Anatomy of the foot and ankle 2) Development of the foot and ankle	10		
	1.2 การแปลผลการตรวจร่างกายและผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ	(8)		
	1.3 ความรู้ในสาขาวิชาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า 1) Management of foot and ankle trauma/amputation/rehabilitation problem	(40)		
	2) Technique of the foot and ankle surgery			
	3) Management of other foot and ankle disorders: degenerative disease, congenital, oncology, infection ,adult reconstruction ,pediatric ,sports medicine			
	1.4 ความรู้เรื่องรองเท้าและอุปกรณ์เสริมภายในรองเท้าเพื่อ การรักษาโรค	(42)		
	1) Introduction to Pedorthic management			
	2) Basic of Foot Orthoses and Shoe Modification			
2.	2.1 อบรมเข้าปฏิบัติการเรื่องเตรียมตัวผู้ปฏิบัติงานในห้องผ่าตัด	(1,872)	ข	7-9
ภาค ปฏิบัติ	2.2 ปฏิบัติงานการผ่าตัด/หัตถการ ชนิดต่าง ๆ ตามที่กำหนด			
3.	วิจัย	50	ก	10
4.	เบ็ดเตล็ด	58		

ตอนที่ 4

ผนวก ก

ภาควิชาการ / ทฤษฎี

100 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม เมื่อผ่านหลักสูตรผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถ

1. อธิบาย แนวคิดและหลักการเรื่องความรู้พื้นฐาน และความรู้ในสาขาวิชาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้
2. ใช้เครื่องมือพิเศษในการตรวจและวินิจฉัยผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนในด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างถูกต้อง
3. ให้บริการวิชาการในด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า ต่อสังคมได้อย่างมีคุณภาพ

เรื่อง	ชั่วโมง และวิธีการสอน	ขอบเขตการสอน	หลักฐาน
1. ภาควิชาการ / ทฤษฎี			
1.1 ความรู้พื้นฐาน	10/ บ	1. Anatomy of the foot and ankle 2. Development of the foot and ankle	
1.2 การแปลผลการตรวจ	8/บ	x-ray, CT, MRI, Bone Scan	
1.3 ความรู้ในสาขาวิชาศัลยศาสตร์กระดูกเท้าและข้อเท้า	40 / บ	1. Management of foot and ankle trauma/amputation/rehabilitation problem 2. Management of other foot and ankle: degenerative disease, congenital, oncology, infection, adult reconstruction ,pediatric sports medicine	
1.4 ความรู้เรื่องรองเท้าและอุปกรณ์เสริมภายในรองเท้าเพื่อการรักษาโรค	42/บ	1.Introduction to Pedorthic management 2.Basic of Foot Orthoses and Shoe Modification	

เกณฑ์การประเมินผล การประเมินผลด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

1. ประเมินปฏิกิริยาของผู้เข้ารับการอบรมด้วยการสังเกตพฤติกรรมว่ามีความสนใจมากน้อยเพียงใด จากการมีส่วนร่วมในการเรียนทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติตลอดหลักสูตร
2. ประเมินการเรียนรู้ของผู้เข้ารับการอบรม เกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน ความรู้ในสาขาวิชา ศัลยศาสตร์กระดูกเท้าและข้อเท้าและการแปลผลการตรวจต่าง ๆ โดยใช้ แบบวัดความรู้ทั้งแบบข้อเขียน แบบสัมภาษณ์ ใช้เกณฑ์ผ่านร้อยละ 60%

หลักฐาน

หนังสือประกอบการสอน

1. Textbooks
 - 1.1 Surgery of The Foot and Ankle By : Michael J. Coughlin, Roger A. Mann, Charles L. Saltzman
 - 1.2 Orthopaedic Knowledge Update : Foot and Ankle By : AAOS
 - 1.3 Instructional course lectures Foot and Ankle By : AAOS
 - 1.4 Other In – trend and Up – to date textbooks
2. Journals
 - 2.1 Foot and Ankle International
 - 2.2 Foot and Ankle clinics
 - 2.3 Other In – trend and Up – to – date journals.

ผนวก ข ภาคปฏิบัติ

1,872 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม เมื่อจบการฝึกฝึกอบรมผู้รับการศึกษาสามารถ

1. ให้การวินิจฉัยทางคลินิกในผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนในด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างถูกต้อง
2. วางแผนการรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนในด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างถูกต้อง
3. ทำการผ่าตัดด้วยตนเองภายใต้การดูแลหรือภายใต้ความรับผิดชอบของอาจารย์แพทย์
4. ผ่าตัดแก้ไขและรักษาผู้ป่วยที่มีปัญหาซับซ้อนในด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างถูกต้อง
5. ดูแลรักษา สร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพผู้ป่วยก่อน ระหว่างและหลังการผ่าตัดในศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้อย่างถูกต้อง

เรื่อง	ชั่วโมง การสอน	ขอบเขตการสอน	หลักฐาน
-Management of foot and ankle trauma/amputation/rehabilitation on adult reconstruction, oncology, pediatric, sports medicine problems	10	1) Foot and Ankle Fracture 2) Diabetic foot 3) Foot and ankle arthritis 4) Chronic soft tissue foot and ankle problems 5) Hallux valgus 6) Deformities of the lesser toes 7) Pes planus and Pes cavus 8) Neurological conditions 9) Foot and Ankle Infection 10) Oncology benign lesions, malignant lesions 11) Sports medicine instability, cartilage problem, tendon problem 12) Pediatric problem , Idiopathic club foot, Neuromuscular club foot, Cerebral palsy foot deformity, Hypermobility syndrome, Congenital vertical talus, calcaneocavus deformity, Macroductyly, Charcot Marie Tooth disease	

เรื่อง	ชั่วโมง การสอน	ขอบเขตการสอน	หลักฐาน
- การทำหัตถการ	200	1) Operations of adult reconstruction	
	200	2) Operations of tendon disorders	
	200	3) Operations of nerve disorders	
	200	4) Operations of vessel disorders	
	300	5) Operations of fractures	
	200	6) Operations of ligament disorders	
	200	7) Operations of foot and ankle amputation or injuries	
	100	8) Operations of congenital anomalies	
	200	9) Operations of arthritis	
	30	10) Operations of Arthroscopy of foot and	
	32	ankle	
		11) Operations of tumors	
		12) Managements of pain syndrome	
		13) Operations of soft tissue problems	

หลักฐาน

Management of foot and ankle

1. Orthopaedic Knowledge Update : Foot and Ankle By : AAOS
2. Instructional Course lectures Foot and Ankle By : AAOS

การทำหัตถการ

- Surgery of The Foot and Ankle By : Michael J. Coughlin, Roger A. Mann, Charles L. Saltzman

เกณฑ์การประเมินผล เมื่อสิ้นสุดการฝึกอบรม ผู้เข้าอบรมสามารถ

1. ทำการผ่าตัดด้วยตนเองภายใต้การดูแลและรับผิดชอบของอาจารย์แพทย์ศัลยกรรมไม่น้อยกว่า 20 ราย
2. ทำการผ่าตัดรักษาผู้ป่วยด้วยตนเองสำหรับโรคทางด้านศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าไม่น้อยกว่า 20 ราย
3. ทำการผ่าตัดใหญ่ที่ต้องมีแพทย์หลายคนร่วมให้การรักษาในผู้ป่วยที่มีปัญหาทางศัลยกรรมทางกระดูกเท้าและข้อเท้าที่ซับซ้อนไม่น้อยกว่า 20 ราย
4. เป็นผู้ช่วยผ่าตัดมือที่หนึ่ง (first assistant) ในการผ่าตัดต่างๆ ไม่น้อยกว่า 30 ราย

ผนวก ค การวิจัย

50 ชั่วโมง

จุดประสงค์เชิงพฤติกรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถ

1. มีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระเบียบการวิจัย (research methodology)
2. วิเคราะห์ผลงานวิจัย (clinical appraisal)
3. เขียนโครงร่างงานวิจัยได้

เรื่อง	ชั่วโมง การสอน	ขอบเขตการสอน	หลักฐาน
- การสร้างผลงานวิจัย	50	<ul style="list-style-type: none">- การออกแบบและเขียน โครงร่างการวิจัย- การเก็บและรวบรวมข้อมูล- การวิเคราะห์ผล- สถิติทางการแพทย์- การนำเสนอผลการวิจัย	

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าฝึกอบรมต้องทำงานวิจัยและนำเสนองานวิจัยในการประชุมวิชาการประจำปีของราชวิทยาลัยแพทย์ออร์โทปิดิกส์แห่งประเทศไทย หรืออนุสาขาสัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้าได้

หลักฐาน

- คำแนะนำในการเขียนโครงร่างการวิจัยเพื่อการขอใบรับรองจริยธรรม
จากคณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัย พบ.

ผนวก ง หน้าที่ของแพทย์ประจำบ้านศึกษาต่อยอด

การร่วมกิจกรรมทางวิชาการต่างๆ ของอนุสาขาฯ โดยสม่ำเสมอ ดังนี้

1. Quality Improvement Conference ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน
2. Interesting Case Conference ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน
3. Journal Club ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน
4. Lecture / Topic Review ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน
5. Ward Round / Grand Round ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์
6. Inter-hospital / Inter-department Conference ไม่น้อยกว่า 1 ครั้งต่อเดือน
7. การประชุมวิชาการประจำปีและการประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องที่จัดโดยสถาบันฝึกอบรม
8. การประชุมวิชาการประจำปีและการประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องที่จัดโดย / ในนามของราชวิทยาลัย
9. ฝึกทักษะเกี่ยวกับกายวิภาคของเท้าและข้อเท้าโดยการศึกษาจากศพ

การปฏิบัติงานทางคลินิกดังนี้

1. การปฏิบัติงานในสภาน์หลักไม่น้อยกว่า 9 เดือน
2. ปฏิบัติงานในสถาบันสมทบที่ราชวิทยาลัยฯ รับรองไม่เกิน 2 เดือน
3. การดูแลผู้ป่วยที่ห้องตรวจผู้ป่วยนอก
4. การดูแลผู้ป่วยในโรงพยาบาล
5. การดูแลผู้ป่วยที่คลินิกเฉพาะทาง
6. การให้คำปรึกษาผู้ป่วยในโรงพยาบาลแก่หน่วยงานอื่น
7. การช่วยผ่าตัดและการผ่าตัดเองในห้องผ่าตัด
8. การให้คำแนะนำหรือคำปรึกษาแก่แพทย์ประจำบ้านออร์โธปิดิกส์ ตลอดจนนักศึกษาแพทย์

อาจารย์

มีอาจารย์ผู้ให้การฝึกอบรมเต็มเวลาเป็นจำนวน 4 คนดังต่อไปนี้

1. พ.อ.(พ) คุณฉวี ทัดตานนท์
2. พ.อ. นิวัฒน์ ธิบุญลาภ
3. พ.ท. นุสรณ์ ไชยพรหม
4. พ.ท. ณีฐา กุลกำธร

และมีอาจารย์ต่างสถาบันผู้ให้การฝึกอบรมเสริมเป็นจำนวน 5 คนดังต่อไปนี้

- | | | |
|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 1. ผศ.นพ.บวรฤทธิ์ จักรไพวงศ์ | | โรงพยาบาลศิริราช |
| 2. นพ.สุกิจ | เลาหเจริญสมบัติ | โรงพยาบาลรามาริบัติ |
| 3. นพ.ธนวัฒน์ | วะสินนท์ | โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ |
| 4. พญ.กมลภา | ศรีสวัสดิ์ | โรงพยาบาลศิริราช |
| 5. ผศ.พญ.นวพร | ัชชวาลพานิชย์ | โรงพยาบาลศิริราช |

ตอนที่ 5 ความต้องการกระสุนและวัตถุระเบิด
หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอด สาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า
ระยะเวลาการอบรม 52 สัปดาห์ 2,080 ชั่วโมง

ลำดับ	รายการ	หน่วยนับ	ต่อคน	ต่อการแสดง	ทั้งหลักสูตร	ราคา		หมายเหตุ
						ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-ไม่มีความต้องการ-							
	รวมเป็นเงินตลอดทั้ง หลักสูตร	-	-	-	-	-	-	-

ตอนที่ 6 ความต้องการน้ำมันเชื้อเพลิง
 หลักสูตรแพทย์ประจำบ้านต่อยอดสาขาศัลยกรรมกระดูกเท้าและข้อเท้า
 ระยะเวลาศึกษา 52 สัปดาห์ 2,080 ชั่วโมง

ลำดับ	ชนิดและจำนวนยานยนต์	ต้นทาง	ปลายทาง	จำนวนเที่ยว	ระยะทาง(กม.) (ต่อคัน/เที่ยว)	จำนวนที่ขอเบิก (ลิตร)				เพื่อใช้	หมายเหตุ
	รศ. ขนาดเล็ก					เบนซิน ไร้สารฯ 91	ดีเซลหมุนเร็ว	น้ำมันเครื่อง			
								เบนซิน	ดีเซล		
1.	1	กอธ. รพ.รร.6				1,000	-	10	-	ใช้ทางธุรการ 100 วัน รับส่งอาจารย์ผู้บรรยาย และอื่นๆ	
					รวม	1,000	-	10	-		

เกณฑ์การคิดความสิ้นเปลือง (ตามคำสั่ง ทบ.ที่ 544/2539 ลง 21 ต.ค.39)

1. ใช้ทางธุรการ 10 ลิตร / วัน
2. เกณฑ์การคิมน้ำมันหล่อลื่น น้ำมัน 100 ลิตร / น้ำมันหล่อลื่น 1 ลิตร

ตอนที่ 7 ความต้องการเกี่ยวกับการเงิน
เบี้ยเลี้ยง ค่าเลี้ยงดู ค่าเช่าที่พัก (คิดเกณฑ์ต่อ 1 คน)

	อัตราจ่าย บาท / คน / วัน			จำนวนวันทำการ		จำนวนเงินตลอดหลักสูตร (บาท/คน)			จำนวนคน			รวมเงิน	หมายเหตุ
	เบี้ยเลี้ยง	ค่าเช่าที่พัก	ค่าอาหาร	หน่วยปกติ	สนาม	เบี้ยเลี้ยง	ค่าเช่าที่พัก	ค่าอาหาร	นทน.	จนท.	พลทหาร		
1.ค่าเบี้ยเลี้ยงแพทย์ต่างจังหวัด	240	-	-	350	-	84,000	-	-	1	-	-	84,000	1.นทน.เข้ารับการศึกษ
													นทน.ตจว. 1 นาย
													2.จำนวนวันหลักสูตร 350 วัน
													2.1 วันศึกษา 70 วัน
													2.2 วันหยุด 100 วัน
													2.3 วันฝึกงาน 180 วัน
													3.อัตราค่าเบี้ยเลี้ยง
													หนังสือ สปช.ทบ.ที่ กท 0406/640 ลง 28 ก.พ.54 เรื่อง ขออนุมัติแนวทางการบริหารงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการและการ ฝึกอบรมภายในประเทศ ประจำปีงบประมาณ 54
รวมเป็นเงินตลอดทั้งหลักสูตร												84,000	

ข.ค่าสมนาคุณวิทยากร

ลำดับ	วิชาที่ต้องจ่ายค่าวิทยากร	ชม.ศึกษา ตาม หลักสูตร	ชม.ที่จ้าง สอน	ค่า วิทยากร	หมายเหตุ
1	ความรู้พื้นฐาน	10	0	0	ค่าวิทยากรพลเรือน ชม.ละ 800 บ. ชม.ละ 100 บ.
2	ความรู้เฉพาะสาขาศัลยกรรม กระดูกเท้าและข้อเท้า	90	42	33,600	
3	ภาคปฏิบัติ	1,872	120	12,000	
4	การวิจัย	50	0	0	
5	เบ็ดเตล็ด	58	0	0	
รวมทั้งสิ้น		2,080	162	45,600	
<p>อ้างอิงหลักฐาน หนังสือ สปช.ทบ.ที่ ต่อ กท 0406/6419 ลง 6 ต.ค.53 เรื่อง ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ ฝึกอบรมการจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ.2549 (บัญชีหมายเลข 5 ค่าสมนาคุณวิทยากร)</p>					

ค. ค่าเครื่องช่วยฝึก (คิดเกณฑ์ต่อคน)

ระยะเวลาการศึกษา	เกณฑ์สิ้นเปลือง / คน	จำนวนผู้เข้ารับการศึกษา	เกณฑ์สิ้นเปลืองทั้งหมด หลักสูตร
52 สัปดาห์ (ปี 57)	6,050	1	6,050

หมายเหตุ

อัตราเครื่องช่วยฝึกสิ้นเปลืองนี้จะเปลี่ยนแปลงไปตามคำสั่ง ทบ.ที่ 49 / 2549 ลง 26 ม.ค.49

เรื่อง อัตราเครื่องช่วยฝึกสิ้นเปลือง งานศึกษาตามหลักสูตร