



المرجع في الهندسة الإكلينيكية

الجزء الثاني

تحرير

جوزيف ف. دايرو

ترجمة

الدكتور المهندس

أمير سعيد التيناوي

الدكتور المهندس

محمد سمير طليحات

الدكتور المهندس

ممدوح منيف منيف

قسم العلوم الطبية التطبيقية - كلية المجتمع بالرياض



ح جامعة الملك سعود، ١٤٣٢ هـ (٢٠١١ م)

هذه ترجمة عربية مصرح بها من قبل مركز الترجمة بالجامعة لكتاب :

Clinical Engineering Handbook
Edited by: Joseph F. Dyro

© Academic Press in Biomedical Engineering

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

المرجع في الهندسة الإكلينيكية. / جوزيف ف دايرو ؛ ممدوح

منيف منيف ؛ محمد سمير طليعات ؛ أمير سعيد التيناوي.

الرياض، ١٤٣٢ هـ

٥٢٧ ص ٢١×٢٨ سم ٤ مج.

ردمك : ١-٨٩٨-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨ (مجموعة)

١-٩٠٠-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨ (ج٢)

١- التقنية الطبية ٢- الأجهزة الطبية أ. منيف، ممدوح منيف

(مترجم) ب. طليعات، محمد سمير (مترجم) ج. التيناوي، أمير سعيد

(مترجم) د. العنوان

١٤٣٢/٨٨١٢

ديوي ٢٨، ٦١٠

رقم الإيداع: ١٤٣٢/٨٨١٢

ردمك : ١-٨٩٨-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨ (مجموعة)

١-٩٠٠-٥٥-٩٩٦٠-٩٧٨ (ج٢)

حكمت هذا الكتاب لجنة متخصصة، شكلها المجلس العلمي بالجامعة، وقد وافق

المجلس على نشره في اجتماعه السادس عشر للعام الدراسي ١٤٣١/١٤٣٢ هـ المعقود في

تاريخ ٢٧/٥/١٤٣١ هـ الموافق ١/٥/٢٠١١ م.

النشر العلمي والمطابع ١٤٣٢ هـ (٢٠١١ م)



محتويات الجزء الثاني

الباب الرابع: الإدارة

- ٤٧- الهندسة الصناعية/الإدارية في الرعاية الصحية.....٦٤٩
- ٤٨- الإدارة المالية لخدمات الهندسة الإكلينيكية.....٦٧٩
- ٤٩- الإنتاجية وفعالية التكلفة.....٧٢١
- ٥٠- مؤشرات برنامج الهندسة الإكلينيكية.....٧٣١
- ٥١- إدارة شؤون الموظفين.....٧٤٥
- ٥٢- تحديد المهارات.....٧٦٣
- ٥٣- أساليب الإدارة وتنمية الموارد البشرية.....٧٦٧
- ٥٤- الجودة.....٧٩٥

الباب الخامس: السلامة

- ٥٥- المهندس الإكلينيكي وسلامة المريض.....٨١٩
- ٥٦- إدارة المخاطر.....٨٤١
- ٥٧- نموذج الممارسات المثلى لسلامة المريض.....٨٦٩
- ٥٨- برامج سلامة المستشفى.....٨٧٧
- ٥٩- منهجية الأنظمة لسلامة الجهاز الطبي.....٨٨٧
- ٦٠- التفاعلات بين الأجهزة الطبية.....٨٩٧
- ٦١- أجهزة الحقن ذات الاستعمال لمرة واحدة.....٩٠٥
- ٦٢- التداخل الكهرومغناطيسي مع الأجهزة الطبية: دراسات مخبرية و معايير التوافق الكهرومغناطيسي. ٩١٣
- ٦٣- التداخل الكهرومغناطيسي في المستشفى.....٩٤١

- ٦٤- التحقيق في الحوادث ٩٦١
- ٦٥- الجدل الكبير حول السلامة الكهربائية - بمنظور رجعي ١٠٠١

الباب السادس: التعليم و التدريب

- ٦٦- البرامج الأكاديمية في أمريكا الشمالية ١٠١٣
- ٦٧- تعليم الهندسة الإكلينيكية في ألمانيا ١٠٢٩
- ٦٨- التدريب الداخلي في الهندسة الإكلينيكية ١٠٣٧
- ٦٩- برنامج تكنولوجيا الهندسة الطبية الحيوية ١٠٤٥
- ٧٠- ورشات العمل المتقدمة في الهندسة الإكلينيكية ١٠٥٥
- ٧١- ورشة عمل متقدمة في إدارة التكنولوجيا الصحية ١٠٧١
- ٧٢- التعليم عن بعد ١٠٩١
- ٧٣- التكنولوجيات المحدثه: الإنترنت ومؤتمرات الفيديو التفاعلية ١١٠١
- ٧٤- التعليم على رأس العمل ١١١٣
- ٧٥- مدارس الخدمة التقنية ١١٢١
- ٧٦- الهندسة الإكلينيكية والتمريض ١١٣٥
- ٧٧- برامج إعادة التدريب ١١٦١
- ٧٨- الطريقة التقنية- الحيوية- النفسية- الاجتماعية- الطبية للرعاية الصحية ١١٧٧