إعداد خريجين فى مجال العلاج الطبيعى على قدر عالى من الكفاءة الأكاديمية والمهنية عن طريق التعلم والتدريب المستمر بحيث تصبح كلية العلاج الطبيعي — جامعة كفرالشيخ لها الريادة في مهنة العلاج الطبيعي على كافة المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.



كلية العلاج الطبيعي قسم العلوم الأساسية

السيد الأستاذ الدكتور/ رئيس كنترول المستوي الثاني

تحيه طيبه وبعد

مرسل لسيادتكم عناوين عشرة أبحاث مقترحة لطلاب المستوي الثاني لمادة التمرينات العلاجية وهم كما يلى:

- 1. Effect of therapeutic exercise on different body systems
- 2. Protocol of progressive resisted exercise in case of ACL reconstruction (post-operative)
- 3. Types of stretching exercise and explain its benefits, uses and efficacy.
- 4. Effect of immobilization on different body system
- 5. Effect of mobilization exercise on frozen shoulder
- 6. Explain definition, uses, efficacy, of (passive movement, active assisted ROM, active free ROM, active resisted ROM)
- 7. Protocol of progressive resisted exercise in case of stiff knee (post 2 months casting above knee)
- 8. Role of joint mobilization in (pain, ROM, synovial fluid, articular cartilage, flexibility of joints)
- 9. Role of joint ROM exercise in (pain, ROM, synovial fluid, articular cartilage, flexibility of joints)
- 10. Explain different types of exercise on muscle fibre hypertrophy.

## عناوين عشرة أبحاث مقترحة لطلاب المستوي الثاني لمادة العلاج الكهربي وهم كما يلي:

- 1. Physiogical response of different body system toward electrical stimulation.
- 2. Effect of low frequency current on muscle and different body tissue.
- 3. Effect of medium frequency current on body tissue.
- 4. Difference between physiological muscle contraction and electrical induced muscle contraction.
- 5. Effect of different types of current on denervated muscle.
- 6. Compare between high voltage electrical stimulation and faradic current on muscle and soft tissue stimulation.
- 7. Effect of different types of transcutaneous electrical nerve stimulation on soft tissue.
- 8. Explain clinical application of different types of electrical stimulation.
- 9. Explain effect of electrical stimulation in bone union and wound repair.
- 10. Explain effect of electrical stimulation on denervated muscle.

## الرسالة:

تخريج أخصانيين علاج طبيعى يتمتعون بمستوى علمي متميز وأداء مهنى عالي الجودة فى إطار الأخلاقيات المهنية العالية والرفيعة وذلك من خلال برامج تعليمية متميزة وبحث علمى خلاق لخدمة المجتمع.

إعداد خريجين في مجال العلاج الطبيعي على قدر عالى من الكفاءة الأكاديمية والمهنية عن طريق التعلم والتدريب المستمر بحيث تصبح كلية العلاج الطبيعي – جامعة كفرالشيخ لها الريادة في مهنة العلاج الطبيعي على كافة المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.

## عناوين عشرة أبحاث مقترحة لطلاب المستوي الثاني لمادة العلاج اليدوي وهم كما يلي:

- 1. Effect of medical massage on different soft tissue injury.
- 2. Effects of myofascial release on scar tissue, fibromyalgia.
- 3. Explain acupuncture theories and its effects on different body system.
- 4. Explain effects of different techniques of lymph drainage on lymphedema.
- 5. Explain different types of trigger points and its treatment.
- 6. Explain role of Kinsiotapping in case of different soft tissue injury.
- 7. Explain role of Kinsiotapping in case of oedema management, muscle strain, arch support.
- 8. Explain Miracles of chi and its effect on different body system.
- 9. Effect of soft tissue mobilization on different soft tissue injury.
- 10. Role of manual therapy in case of low back pain. ( explain all techniques of manual treatment)

علما بأن لجنة الممتحنين والمصححين هم: ا.م.د/ عمرو أبو جازية أ.م.د/ محمود محمد عويضة

مقدمة لسيادتكم

أ.م.د/ محمود محمد عويضة رئيس قسم العلوم الأساسية