

SUKATAN PEPERIKSAAN PENILAIAN TAHAP KECEKAPAN 2 (TK 2) JURU X-RAY GRED U29 - RADIOTERAPI

1. Matlamat Sukatan Peperiksaan

Tahap kecekapan 2 (TK 2)

Pada TK 2, pegawai:-

- Berkebolehan untuk membuat perancangan dan rawatan untuk teknik rawatan yang lebih kompleks
- Berkebolehan untuk menyelia dan memberi khidmat nasihat staf-staf baru dalam rawatan

2. Tujuan peperiksaan

Untuk menguji kebolehan dan kecekapan pegawai dalam memenuhi salah satu syarat anjakan gaji.

3. Pegawai yang layak menduduki peperiksaan ini:-

Juru X-Ray Radioterapi U29 yang telah berada di P2

4. Sukatan peperiksaan

Bidang sukatan peperiksaan adalah merangkumi Kompetensi Umum dan Kompetensi Khusus

BAHAGIAN I

4.1. KOMPETENSI UMUM

4.11 Pengurusan personel

Pengesahan dalam perkhidmatan, kenaikan pangkat, tamat perkhidmatan dan persaraan

Tatakelakuan dan Tatatertib

Kemudahan pegawai seperti kemudahan perjalanan, pertukaran, kursus, cuti, rumah-rumah kerajaan dan rawatan perubatan

Penilaian prestasi

4.12 Pengurusan dan pentadbiran

i. Program Penambahbaikan

Inovasi dalam perkhidmatan awam

Peningkatan produktiviti dalam perkhidmatan awam

TQM,KMK

Pengendalian pengaduan pelanggan

Pengurusan mesyuarat

Manual Prosedur Kerja dan Fail Meja
Piagam Pelanggan
Perkhidmatan Kaunter

- ii. Tatacara dan Peraturan Keselamatan Jabatan Keselamatan Fizikal, Peribadi, Dokumen / Rekod
- Pengurusan Rekod
 - Penghantaran
 - Penyimpanan
 - Pemusnahan dokumen terperingkat
 - Kawalan Rahsia Kerajaan

4.13 Perundangan

- i Perlembagaan Universiti
ii Akta Universiti & Kolej Universiti (AUKU)
iii Statut-statut Universiti

4.14 Pengendalian pengaduan

- i Pengurusan Akaun Universiti

Penerimaan
Bayaran
Sistem Belanjawan
ii Perolehan

Bekalan
Perkhidmatan
Kerja

- lii Pengurusan Aset

Inventori
Tatacara Hapuskira
Tatacara Pelupusan Aset

- iv Pengurusan Setor

Verifikasi stok
Pemeriksaan stor dan stok

4.15 Penyeliaan dan Bimbingan

- I Motivasi
li Bimbingan dan Kaunseling
lii Komunikasi

4.16 Keutuhan Peribadi

- I Nilai-nilai Utama Perkhidmatan Awam
- li Etika perkhidmatan Universiti
- lii Keutuhan dalam perkhidmatan awam

4.17 Teknologi Maklumat

- I Kepentingan teknologi maklumat
- li Micosoft Word
- lii Excel
- iv. Access

Bahagian II

4.2 KOMPETENSI KHUSUS

4.2.1 MODALITI

Aksesori Radiosurgeri
Brakiterapi
MLC dan mMLC
CT-Scan
Local Area Network Terapy Information System

4.2.2 PERANCANGAN RAWATAN KOMPLEK

Perancangan CT
Simulasi kompleks
Perancangan Brakiterapi

4.2.3 MENGHASILKAN RADIOGRAF

- i) Penentuan kawasan rawatan
- Kawasan yang dilindungi semasa rawatan
- Filem semasa rawatan
- Kualiti filem

KAUNSELING PESAKIT

Masalah kewangan
Masalah rawatan
Masalah peribadi

KESELAMATAN DAN KESIHATAN PELANGGAN DAN PEKERJA

Modaliti
Elektrik
Pekerja
Pesakit

Orang awam
Persekitaran tempat kerja

5. Soalan : Bahagian I 40 soalan
(Aneka Pilihan)
Bahagian II 40 soalan
(Aneka Pilihan)
6. Masa : Bahagian I – 1 jam
Bahagian II – 1 jam
7. Rujukan : Calon-calon tidak dibenarkan
merujuk bahan-bahan bacaan / rujukan
semasa peperiksaan dijalankan
8. Tahap Kesukaran Soalan : Pengetahuan dan Kefahaman
9. Pengecualian : Calon-calon yang telah lulus
mana-mana bahagian adalah
dikecualikan daripada
mengambil bahagian tersebut
10. Keputusan : Lulus / Kandas
11. Pemeriksa Dilantik Oleh : Pengerusi Panel
Penilaian Kompetensi
12. Bahasa (soalan & jawapan) : Bahasa Melayu
13. Permohonan dikemukakan kepada : Urusetia Peperiksaan,
PTK, Jabatan Pendaftar
14. Pusat peperiksaan akan di-
tetapkan oleh : Urusetia Peperiksaan,
PTK, Jabatan Pendaftar
15. Kekerapan peperiksaan : Sekali tahun
16. Tarikh akhir mengemukakan
permohonan : 1 1/2 bulan sebelum tarikh
peperiksaan

RUJUKAN

1. Arahan perkhidmatan / Arahan keselamatan
2. Surat Pekeliling Perbendaharaan 2/80, 2/91 dll
3. Pekeliling Kemajuan Perkhidmatan Awam – PKPA Bil. 2/91, PKPA Bil. 8/91, PKPA Bil 1/92Bil. 2/96
4. Perintah Am Bab A, B, C, D, F dan G
5. Peraturan Pegawai Awam (Kelakuan Tatatertib) 1993
6. Pekeliling Perkhidmatan Bil.7/93 dan lain-lain Pekeliling Perkhidmatan
7. Tonggak 12
8. Buku nilai dan Etika – INTAN Citra Karya
9. Protokol dan Etiket (INTAN)
10. Lain – lain penerbitan/majalah/buku yang berkaitan
11. Pekeliling Am Bil.3 Tahun 2000 – Rangka Dasar Keselamatan Teknologi maklumat dan Komunikasi
12. Textbook of Radiotherapy, Radiation physics therapy & Oncology (5th edition) Walter and Miller. Churchill Livingstone
13. Patient positing and immobilization in Radiation Oncology, Gunilla C. Bentel, Me Graw Hill
14. Everyone's Guide to cancer therapy, Malin Dollinger, Ernest H. Rosebaum & Greg cable. A Somerville House Book.
15. Clinical Radiation Oncology, Guaderson & Tepper, Churchill Livingstone (2000)
16. Anatomy and Physiology in health and Illness (8th edition) – Kathleen J.W
17. Wilson and Anne Waugh, Churchill Livingstone.
18. Principles of Anatomy and physiology, (9th edition) Gerard, J. Tortora, Sandra
19. Reynolds Grabowski, John Willey & Sons, Inc.
20. Radiographic Anatomy An Atlas of Radiological Anatomy, Jumie Weir and Peter Abrahams, Pitman Medical
21. Normal Surface Anatomy, Bruce Keogh and Stephen Ebbs, William Heinemann Medical Books Ltd

SENARAI TUGAS JURU X-RAY U29 (RADIOTERAPI)

1. Menjalankan rawatan Radioterapi konvensional (foton & elektron) menggunakan mesin Pemecut Linear (Linear Accelerator) dengan berpandukan perancangan rawatan yang telah disediakan.
2. Menjalankan rawatan Stereotaktik Radiosurgeri dan Stereotaktik Radioterapi dengan berpandukan perancangan rawatan yang telah disediakan.
3. Menjalankan rawatan Brakiterapi dengan berpandukan perancangan rawatan yang telah disediakan.
4. Menjalankan prosedur Simulasi dengan menggunakan mesin Simulasi dan pengimbas CT (CT Scannner) untuk tujuan perancangan rawatan Radioterapi, Brakiterapi, Stereotaktik Radiosurgeri dan Stereotaktik Radioterapi.
5. Memasukkan data-data pesakit dan data-data Simulasi ke dalam kad pesakit sebelum dihantar ke Bilik Perancangan dan memasukkan data-data perancangan rawatan ke dalam kad-kad rawatan pesakit.
6. Memasukkan data-data pesakit, simulasi & perancangan rawatan ke dalam sistem maklumat terapi ' Local Area Network Therapy Information System ' (L.A.N.T.I.S.) untuk tujuan rawatan.
7. Menjalankan prosedur ' warming-up ' untuk mesin Pemecut Linear, Simulator dan Brakiterapi setiap hari.
8. Menjalankan aktiviti ' Quality Assurance ' – QA secara rutin untuk Pemecut Linear, Simulator dan Brakiterapi setiap minggu
9. Mengambil bahagian dalam perbincangan untuk menentukan perancangan rawatan pesakit untuk memberi rawatan yang optimum.
10. Menyelia dan mengambil bahagian dalam tugas-tugas di dalam Bilik Acuan (Moulding)
11. Menjalankan tugas-tugas khas seperti yang diarahkan oleh Ketua Jabatan dari masa ke semasa.