

107 學年度高雄醫學大學第 1 次輻射安全管理委員會會議紀錄

時間：107 年 1 月 29 日(星期二) 16:00-16:30

地點：勵學大樓第四會議室。

主席：鐘育志 校長

出席人員：鍾相彬、鄭添祿、黃耀斌、陳玉昆(請假)、陳義龍、黃英峰、田育彰、黃旻儀、張寶樹(請假)、盧奕珊。

記錄人員：盧奕珊。

壹、主席報告：

貳、總幹事報告：

1. 實驗室人員劑量紀錄均正常。
2. 已於 107 年 12 月 5 日舉辦校內輻射防護教育訓練。
3. 每月環境監測劑量。【附件一】
4. 已於 107 年 12 月完成法規規定之輻射工作人員健康檢查。
5. 本校登記備查類可發生游離輻射設備及非密封、密封放射性物質現況。【附件二】
6. 本校密封性放射性物質每月均有依規定向主管機關原子能委員會辦理網路申報。
7. 本校許可類放射性物質許可證物字第 2100041 號已於 107 年 12 月 13 日完成年度偵測報告並依原能會規定申報。

參、提案：無。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：16:30

附件一 107 年作業場所監測紀錄（同位素實驗室）

月份	醫研大樓 5 樓	綜合實驗大樓 1 樓
7	0.14~0.15 μ Sv/h	0.13~0.15 μ Sv/h
8	0.13~0.14 μ Sv/h	0.12~0.14 μ Sv/h
9	0.12~0.15 μ Sv/h	0.13~0.15 μ Sv/h
10	0.12~0.14 μ Sv/h	0.11~0.14 μ Sv/h
11	0.13~0.14 μ Sv/h	0.12~0.14 μ Sv/h
12	0.13~0.15 μ Sv/h	0.13~0.14 μ Sv/h

◇ 背景值： $< 0.15 \mu\text{Sv/h}$ 。

◇ 輻射管制區內操作人員或工作人員居佔位置之輻射劑量率應小於 $10 \mu\text{Sv/h}$ 。

◇ 非輻射管制區之輻射劑量率應小於 $0.5 \mu\text{Sv/h}$ 。

◇ 偵測儀器：

- 廠牌：Thermo REDEYE PRD 1298
- 校正單位：輻射偵測中心
- 校正日期：107.06.11
- 校正因子：0.87

附件二 登記備查類可發生游離輻射設備及放射性物質現況

登記備查類可發生游離輻射設備(107年)

登記證證號	名稱	廠牌(型號)	安裝位置	發證日期	下次測試日期	備註
登設字 2011002 號	牙科型 X 光機	TAKARA BELMONT (096)	醫技大樓 2 樓 放射診斷技術實驗室	101 年 04 月 03 日	111 年 04 月 02 日	學術研究用 X 光機
登設字 2006076 號	牙科型 X 光機	YOSHIDA (REX-601)	綜合實驗大樓 2 樓	097 年 06 月 30 日	112 年 06 月 29 日	學術研究用 X 光機
登設字 2008746 號	X Ray System	Poskom (PXR-201B)	醫技大樓 2 樓 放射診斷技術實驗室	097 年 06 月 12 日	112 年 06 月 11 日	學術研究用 X 光機
登設字 2011076 號	microCT	Skyscan (1076)	8 樓動物中心	101 年 05 月 25 日	111 年 05 月 24 日	學術研究用 X 光機
登設字 2009872 號	Shimadzu X-ray Diffractionmeter	Shimadzu (XRD-6000)	牙醫系國研 IR524	099 年 06 月 11 日	109 年 06 月 10 日	分析鑑定用 X 光機
登設字 2002365 號	櫃型 X 光機	SOFTEX (M-100)	8 樓動物中心	093 年 06 月 11 日	108 年 06 月 10 日	學術研究用 X 光機
登設字 2013539 號	牙科型 X 光機	TAKARA BELMONT (BELRAY II 097)	綜合實驗大樓 2 樓	105 年 08 月 19 日	110 年 08 月 18 日	學術研究用 X 光機
登設字 2013535 號	牙科型 X 光機	TAKARA BELMONT (BELRAY II 097)	綜合實驗大樓 2 樓	105 年 08 月 19 日	110 年 08 月 18 日	學術研究用 X 光機

登記類密封放射性物質(107年)

登記證證號	位置	序號	核種	活度	下次測試日期	擦拭結果(107.12.13)
物字第1200369號	醫研大樓五樓同位素實驗室	A2747	Cs-137	200 μ Ci	111 年 10 月 03 日	<計測低限
		743-20-25	Cs-137	207 μ Ci		<計測低限
		743-16-11	Ba-133	243.8 μ Ci		<計測低限
物字第1200376號	第一教學大樓五樓	614069	Ni-63	10mCi	111 年 10 月 03 日	<計測低限
物字第1200378號	第一教學大樓五樓	615396	Ni-63	10mCi	111 年 08 月 10 日	<計測低限

非密封放射性物質許可證

許可證證號	設置地點	核種最大持有量及使用量			有效日期
物字第2100041號	醫研大樓五樓同位素實驗室 及綜合實驗大樓一樓同位素實驗室	H-3 : 20 mCi C-14 : 4 mCi Na-22 : 500 μ Ci P-32 : 20 mCi S-35 : 20 mCi Rb-86 : 500 μ Ci	Tc-99 : 5 mCi Tc-99m : 500 μ Ci In-111 : 5 mCi Gd-153 : 500 μ Ci I-125 : 2 mCi Re-188 : 500 μ Ci	P-33 : 10 mCi Cr-51 : 1 mCi Cu-64 : 2 mCi Ga-67 : 5 mCi Y-90 : 5 mCi Pb-203 : 5 mCi	109 年 2 月 2 日