

Phụ lục 3
DANH MỤC CÁC TRANG THIẾT BỊ
TẠI KHOA/ ĐƠN VỊ ĐÁP ỨNG YÊU CẦU GIẢNG DẠY THỰC HÀNH

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
	Thiết bị chiếu chụp CDHA		
1	Máy chụp CT ECLOS Hitachi 8 dãy	1	
2	Máy chụp CT SCENARIA Hitachi 64 slices	1	
3	Máy chụp CT SCENARIA Hitachi 128 slices	1	
4	Máy XQ Hitachi Radnext 50	2	
5	Máy XQ Hitachi Radnext 32	1	
6	Máy XQ Hitachi Radnext 32	1	
7	Máy X-quang nha khoa toàn hàm Cranex Excel Ceph	1	
8	Máy X Quang chụp nhũ ảnh có kèm bộ sinh thiết Alpha RT	1	
9	Máy X-Quang chiếu chụp Precision Rxi	1	
10	Hệ thống XQ cánh tay C chân đoán di động OEC Flourostar 7900 Series	1	
11	Máy XQ tổng quát Toshiba KXO- 32R	1	
12	Máy XQ di động TOSHIBA IME-100L	1	
13	Máy XQ di động TOSHIBA IME-100L	1	
14	Máy XQ di động AMX 4 plus	1	
15	Máy XQ răng Phot-X II 303	1	
16	Hệ thống chụp mạch Innova 3100IQ	1	
17	Máy chụp cộng hưởng từ Airis Elite MRI 0.3T	1	
18	Máy chụp cộng hưởng từ Magnetom Concerto 0.2T	1	
19	Máy chụp SPECT hai đầu thu eCam Dual head System	1	
20	Hệ thống C-Arm Spinel 3G	1	
	Máy siêu âm		
21	Máy siêu âm xách tay UF-400AX	1	
22	Máy siêu âm màu có máy in Logiq P5	2	
23	Máy siêu âm 4D cho sản phụ khoa Logiq P5	1	
24	Máy siêu âm màu Avius	1	
25	Máy siêu âm model Aloka Prosound 6	1	
26	Máy siêu âm đen trắng Logiq 200 Pro	2	
27	Máy siêu âm tim, dopler xuyên sọ, trực tràng Avius	1	
28	Máy siêu âm màu Hitachi-Aloka Arietta V60	1	
29	Máy siêu âm tim Vivid 7 Dimension	1	
30	Máy siêu âm đen trắng FAMIO5 TOSHIBA	1	
31	Máy siêu âm tim Avius	1	
32	Máy siêu âm màu Aloka Prosound Alpha 6	2	
33	Máy siêu âm xách tay màu Prologue	1	
34	Máy siêu âm đen trắng Prosound 6	2	
35	Máy siêu âm màu Arietta V70	2	
	Hệ thống nội soi khám bệnh		
36	Hệ thống nội soi TMH Supervision SV-250	1	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
37	Hệ thống nội soi TMH Medtech	3	
38	Hệ thống nội soi phế quản Optera 170	1	
39	Bộ nội soi trực tràng ống cứng Wolf 4215	1	
40	Hệ thống nội soi dạ dày, đại tràng Pentax	4	
41	Hệ thống nội khám tổng hợp OLYMPUS	1	
42	Hệ thống nội soi dạ dày, đại tràng Actera 150	1	
	Thiết bị thăm dò chức năng		
43	Máy đo xơ vữa động mạch VS-1500N	1	
44	Máy điện cơ Nihon Kohden Neuropack S1	1	
45	Máy điện não đồ EADS 221	1	
46	Máy dò thần kinh trong gây tê đám rối Stimuplex HNS 12	1	
47	Máy đo độ loãng xương toàn thân bằng tia DXA	1	
48	Máy đo chức năng niệu động học Helix	1	
49	Hệ thống theo dõi huyết động học lâm sàng EV 1000	1	
50	Máy đo chức năng hô hấp HI-801	2	
51	Máy đo độ đàn hồi gan Fibroscan 402	1	
52	Hệ thống điện tim gắng sức	1	
	Máy điện tim		
53	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-9020	2	
54	Máy điện tim 3 cần MAC 400	4	
55	Máy điện tim 3 kênh MAC 800	1	
56	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	2	
57	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	1	
58	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	1	
59	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	3	
60	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	9	
61	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	4	
62	Máy điện tim 6 cần Cardiofax ECG-1250K	4	
	Máy xét nghiệm		
63	Máy xét nghiệm nhanh điện giải khí máu 22t/số	1	
64	Dàn ELISA (Gồm máy đọc Plate Screen S/N: 501010042BS2; máy rửa Micro plate Washer A, S/N: 510926008BE)	1	
65	Dàn ELSA bán tự động (Gồm: máy đọc S/N: 198847; máy ủ Stat Fax-2200, S/N: 2200-4511; máy rửa S/N: 199299; máy in EPSON LX-300+)	1	
66	Máy đo thời gian đông máu Medtronic ACT II	1	
67	Máy đo tốc độ lắng máu Linear LENA	1	
68	Máy đo tốc độ máu lắng Mix-Rate	1	
69	Máy đo Hemoglobin Mini HEM 523	2	
70	Máy đo tốc độ lắng máu Mix-Rate	1	
71	Máy đếm tế bào tự động ADVIA 2120	1	
72	Máy XN đông máu tự động ACL 7000	1	
73	Máy miễn dịch tự động Gemini	2	
74	Máy phân tích huyết học Pentra ES60	4	
75	Máy phân tích khí máu EASY BLOODGAS	1	
76	Máy phân tích khí máu Rapidpoint 400	1	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
77	Hệ thống máy tách tế bào tự động Trima Accel	1	
78	Hệ thống nhóm máu bằng Gel card (Gồm máy li tâm 24S; máy ủ ID-37SI S/N: 1001796; máy đọc Banjo S/N: N2492, Bộ máy tính Pvi)	1	
79	Máy tách tiểu cầu Amicus Cell	2	
80	Máy đếm tế bào tự động MYTHIC 22AL	1	
81	Máy XN nước tiểu Clinitek Adventus	1	
82	Máy XN điện giải EasyLyte Plus	1	
83	Máy XN nước tiểu LabUReader Plus	1	
84	Máy XN miễn dịch tự động ADVIA Centaur XP	1	
85	Máy XN miễn dịch DxI 800 (kèm trạm kết nối tự động PowerLink)	1	
86	Máy XN sinh hóa tự động ADVIA 1200	1	
87	Máy XN Olympus AU 2700	1	
88	Máy sinh hóa tự động AU 680	1	
89	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động MicroLab 300	1	
90	Máy Realtime PCR Mx-3000P	1	
91	Máy sinh hóa tự động AU 400	1	
92	Máy miễn dịch VIDAS	1	
93	Hệ thống PCR Biometra	1	
94	Máy xét nghiệm Cobas b221	2	
95	Máy xét nghiệm HbA1C Premier Hb9210	1	
96	Dàn ELISA BIO-RAD (Gồm: Máy rửa PW40 EB5F 477906, Máy đọc 680 - SN: 14451, máy ủ IPS - SN: 05065009)	1	
97	Máy cấy máu tự động BacT/Alert 3D/360	1	
98	Máy khí máu Premier 3000	1	
99	Máy đếm tế bào CD4 Cyflow SL1	1	
100	Máy XN sinh hóa miễn dịch Cobas 6000	1	
101	Hệ thống sàng lọc máu tự động bằng kỹ thuật NAT trên Cobas e201	1	
102	Máy tách tế bào máu tự động Spectra Optia	1	
103	Máy XN đếm tế bào nước tiểu tự động Urised Mini	1	
104	Máy điện di mao quản tự động - HbA1C, model Minicap Flex Piercing	1	
105	Máy XN miễn dịch tự động I200RS	1	
106	Máy XN đông máu tự động COMPACT XRC	1	
107	Máy XN huyết học tự động 23 t/s MEK-7300	1	
108	Máy XN huyết học tự động 28 t/s MEK-8222	1	
109	Máy xét nghiệm máu lắng MIXRATE X20	1	
110	Máy xét nghiệm điện giải tự động BIOLYTE 2000	1	
111	Máy XN miễn dịch tự động CENTAUR XP	1	
112	Máy xét nghiệm nước tiểu COMBI SCAN 500	1	
113	Máy xét nghiệm sinh hóa tự động ADVIA 1800	1	
114	Hệ thống vận chuyển mẫu bệnh phẩm (5 trạm)	1	
	Các thiết bị phòng XN khác		
115	Máy cân lắc máu Biomixer 330	7	
116	Máy lắc máu MEDDA 9802	4	
117	Hệ thống lắc và bảo quản tiểu cầu HELMER	1	



STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
118	Máy lắc Vortex	1	
119	Máy lắc Innova 2000	2	
120	Máy lắc Vortex Stuart SA8	2	
121	Máy lắc SERODIA PMX-01	1	
122	Bể ổn nhiệt Nahita 601/12	3	
123	Bể ổn nhiệt MEMMERT	3	
124	Máy li tâm NF 400	2	
125	Máy li tâm lạnh CR412	1	
126	Máy li tâm Haematokrit 210	1	
127	Máy li tâm KUBOTA 2420	2	
128	Máy li tâm KUBOTA 2420	1	
129	Máy li tâm lạnh NF 800R	1	
130	Máy siêu li tâm ROTO SILENTA 630RS	1	
131	Máy li tâm 12 ống Teco CF 30	1	
132	Máy li tâm 80-2	1	Thuộc hệ thống Máy đặt: Realtime PCR Mx-3000P
133	Máy li tâm Microfuge 16	1	Thuộc hệ thống Máy đặt: Realtime PCR Mx-3000P
134	Máy li tâm MIKRO 220	2	
135	Máy li tâm NF-800	2	
136	Máy li tâm RotoFix 32A	2	
137	Máy li tâm TQ 80-2	1	Thuộc hệ thống Máy đặt: Realtime PCR Mx-3000P
138	Máy li tâm Universal 32	1	
139	Máy li tâm Universal 320	2	
140	Máy li tâm lạnh Aeraeus	1	
141	Máy li tâm Hermle Z233M-2	1	
142	Máy li tâm KUBOTA 5100	1	
143	Kính hiển vi AUSTRAL 60	2	
144	Kính hiển vi sinh học đầu quan sát 3 cực BX51	1	
145	Kính hiển vi huỳnh quang DM 1000	1	
146	Kính hiển vi kèm camera CCTV DM 1000	1	
147	Kính hiển vi sinh học CX21	1	
148	Kính hiển vi camera CCTV DM 1000	1	
149	Kính hiển vi 2 mắt NACHET	1	
150	Kính hiển vi hai mắt DM1000	4	
151	Kính hiển vi Wilozyt V365	1	
152	Kính hiển vi huỳnh quang Zeiss iLED	1	
153	Kính hiển vi CX22 Led RFS1	1	
154	Kính hiển vi 2 mắt Olympus CX41 RF	1	
155	Kính hiển vi 2 mắt Olympus CX41 RF	2	
156	Tủ an toàn sinh học ESCO Class II	1	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
157	Tủ âm Tiệp BT 120	1	
158	Tủ âm có chế độ làm lạnh Climas CIR-S 170	1	
159	Tủ âm CO2 GALAXY 170S	1	
160	Tủ âm Memmert 100-800	1	
161	Tủ âm Nahita 636/6	1	
162	Tủ an toàn sinh học BIO II A	1	
163	Tủ an toàn sinh học BIO II Advance 4	1	
164	Tủ cấy sinh học VLF12R	2	
165	Máy hàn dây túi máu Qseal-Ppti	1	
166	Bồn xả đông tủa VIII BS 30	1	
	Đèn mổ - Bàn mổ		
167	Đèn phẫu thuật Merilux X3/X5CM	5	
168	Đèn phẫu thuật Merilux X2FM	10	
169	Đèn mổ Martin ML702 HX	1	
170	Đèn mổ trần Tiệp viện trợ	6	
171	Đèn mổ di động Tiệp viện trợ	5	
172	Bàn mổ với giá đỡ 2 chân Promeix	2	
173	Bàn mổ Tiệp	9	
	Bơm tiêm điện		
174	Bơm tiêm điện TERUMO TE-33 I	22	
175	Bơm tiêm điện Perfusor Compact	4	
176	Bơm tiêm điện SE-200, SE-400	16	
177	Bơm tiêm điện ARGUS 606S	7	
178	Bơm tiêm điện SEP-10S Plus	20	
179	Bơm tiêm điện SN-50C6T	25	
180	Bơm tiêm điện Terumo TE-SS700	80	
181	Bơm tiêm điện chức năng TCI Perfusor Space	1	
	Bơm truyền dịch		
182	Bơm truyền dịch DF-12	16	
183	Bơm truyền dịch INFUSOMAT PT	1	
184	Bơm truyền dịch OPTIMA PT	2	
185	Bơm truyền dịch TERUMO TE-112	6	
	Dao mổ điện		
186	Dao mổ điện Plasma PSA(MB)-2MTC	1	
187	Dao mổ điện ELEKTROTOM 200	1	
188	Dao mổ điện ELEKTROTOM 530	2	
189	Dao mổ điện VALEYLAB FORCE FX 8C	3	
190	Máy cắt cầm máu siêu âm tích hợp dao hàn mạch GEN 11	1	
191	Dao mổ điện có chức năng hàn mạch máu Ligasure 150W	1	
192	Dao Plasma trong phẫu thuật TMH Plusar II Generator	1	
193	Dao mổ siêu âm OLYMPUS SONOSURG	1	
194	Dao mổ Statome 900	2	
195	Máy cắt trĩ ZZ-II 500A	1	
196	Dao mổ điện và xe đẩy ITKACUT 350MB	5	
197	Máy cắt Polip PSD-30 (nguồn cắt)	1	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
198	Dao mổ cao tần SMT	2	
199	Máy đốt cầm máu DOLLEY	1	
200	Dao mổ điện có chức năng hàn mạch Valleylab FT10 và dao mổ siêu âm không dây Sonicision	1	
201	Máy bào mô đa năng (hummer) dùng trong phẫu thuật TMH Unidrive SIII ECO	1	
	Máy khử rung tim		
202	Máy khử rung tim TEC-5531K	3	
203	Máy khử rung tim TEC-7731K	2	
204	Máy khử rung tim TEC-5531K	1	
205	Máy khử rung tim Responder 2000	2	
	Sinh hiển vi phẫu thuật		
206	Sinh hiển vi OMS 800	1	
207	Sinh hiển vi phẫu thuật TMH Opmi Movena	1	
208	Sinh hiển vi phẫu thuật Wild M650	1	
209	Sinh hiển vi phẫu thuật Zeiss S7 hai đường ra cho phụ mổ Opmi Visu 160	1	
210	Sinh hiển vi phẫu thuật Zeiss S8	1	
211	Kính hiển vi phẫu thuật Luxor 175MM W/Libero XY Unit	1	
212	Máy mổ Phaco Laureate	1	
213	Máy mổ phaco U2	1	
	Hệ thống nội soi phẫu thuật		
214	Hệ thống nội soi phẫu thuật Karl Storz	5	
215	Hệ thống nội soi khớp gối Smith & Nephew	1	
216	Hệ thống nội soi phẫu thuật tiêu hoá Stryker	1	
217	Hệ thống nội soi phẫu thuật TMH Richard Wolf	1	
218	Hệ thống nội soi phẫu thuật Olympus	1	
219	Hệ thống phẫu thuật nội soi ổ bụng, tiết niệu lưỡng cực và nội soi mềm đường mật KarlStorz	1	
	Các thiết bị phòng mổ, hồi sức khác		
220	Máy tuần hoàn ngoài cơ thể SARNS	1	
221	Máy tán sỏi Holmium laser ACU-H2G	1	
222	Máy tán sỏi bằng sóng laser U100 Plus	1	
223	Hệ thống máy tán sỏi ngoài cơ thể HK.ESWL-Vm	1	
224	Hệ thống Holter theo dõi điện tim, huyết áp	1	
225	Máy đo áp lực nội sọ Pressio	1	
226	Máy tạo nhịp tim ngoài cơ thể MEDTRONIC 5388	2	
227	Máy tạo nhịp 1 buồng 3077	1	
228	Máy tán sỏi CalcuStrip	1	
	Máy gây mê		
229	Máy gây mê cao cấp Avance Carestation	2	
230	Máy gây mê thông thường Aespire 7900	7	
231	Máy gây mê Cherion	1	
232	Máy gây mê kèm máy thở Aespire S/5 Ohmeda	3	
	Máy thở		
233	Máy thở Engstrom Carestation	32	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
234	Máy thở chức năng cao Esprit	2	
235	Máy thở Bennett 840	7	
236	Máy thở dùng khí nén tự cấp Savina	5	
237	Máy thở đa năng e360E	4	
238	Máy thở Evita XL	4	
239	Máy thở CPAP tích hợp thở oxy dòng cao HFT500	2	
240	Máy thở T-Bird Vela	9	
241	Máy thở Drager Savina 300	5	
242	Máy thở AVEA	1	
243	Máy thở chức năng cao eVolution 3e	1	
244	Máy thở không xâm nhập GoodKnight 425	2	
245	Máy thở không xâm nhập S6	2	
	Monitor theo dõi bệnh nhân		
246	Hệ thống Monitor theo dõi bệnh nhân i-Center (gồm 1 hệ thống monitor theo dõi trung tâm và các monitor tại giường - Datex-Ohmeda S5CCOM)	44	
247	Monitor màu 7 thông số Lifescope BSM - 4101K	3	
248	Monitor theo dõi bệnh nhân BSM 2351K	1	
249	Monitor theo dõi bệnh nhân BSM-2301K	1	
250	Monitor theo dõi bệnh nhân BSM-3562	7	
251	Monitor theo dõi bệnh nhân Ekona	3	
252	Monitor theo dõi bệnh nhân Elance 5C	1	
253	Monitor theo dõi bệnh nhân Ultraview	5	
254	Monitor theo dõi bệnh nhân PVM 2701	20	
255	Monitor theo dõi bệnh nhân iMec12	28	
256	Monitor theo dõi bệnh nhân PM 7000	28	
257	Monitor theo dõi bệnh nhân Carespace V100	2	
	Máy thận nhân tạo		
258	Máy thận nhân tạo NIPRO Model: SURDIAL	59	
259	Máy thận nhân tạo Dialog	3	
260	Máy HDF online 5008S	1	
261	Máy lọc máu liên tục Diapact CRRT	2	
262	Máy lọc máu liên tục Prismaflex	2	
263	Máy lọc máu liên tục OMNI	2	
264	Máy lọc máu liên tục Diapact CRRT	1	
	Thiết bị Nhân khoa		
265	Máy siêu âm mắt EZ5500+	1	
266	Máy laser điều trị võng mạc Visulas 532s	1	
267	Máy chụp động mạch võng mạc huỳnh quang Visucam NM/FA	1	
268	Máy đo khúc xạ giác mạc Accuref-K9001	1	
269	Máy đo nhãn áp NCT-10	1	
270	Máy đo thị trường Humphrey 740i	1	
271	Máy kiểm tra thị lực ACP-8	1	
272	Sinh hiển vi khám mắt kỹ thuật số SL120	1	
273	Sinh hiển vi khám mắt Slit Lamp SL-2G	1	



STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
274	Máy đo khúc xạ KR800	1	
	Máy laser điều trị		
275	Máy laser CO2 SLIM E15	1	
276	Máy Laser YAG 412LT	1	
277	Máy Laser He/Ne KC01.06	1	
278	Máy Laser C02 KC01-06/2MTC	1	
	Thiết bị RHM		
279	Ghế răng + máy răng SK1 Smile	3	
280	Ghế răng + máy răng F1 Fimet OY	2	
281	Hệ thống máy răng cao cấp CLESTA II	2	
	Thiết bị U bướu		
282	Hệ thống xạ trị gia tốc tuyến tính Energy Platform	1	
283	Máy chụp CT mô phỏng Somatom Scope	1	
284	Máy phát vi sóng MedWaves Avecure	1	
	Máy khí dung		
285	Máy khí dung OMRON NE-C29	17	
286	Máy khí dung Devilbiss 3655i	15	
287	Máy phun khí dung AG - UC 1600	2	
288	Hệ thống phun khí dung TMH	1	
	Máy trị liệu phục hồi chức năng		
289	Máy kéo cột sống ATP9	1	
290	Hệ thống kéo giãn cổ, cột sống STC-200N	1	
291	Máy kéo cột sống cổ	1	
292	Máy kích thích cơ 38600 Fontaine	2	
293	Máy kích thích thần kinh cơ Endomed 482	1	
294	Xe đạp thể dục Ebike Comport PCPlus	2	
295	Máy siêu âm điều trị Sonopuls 490	1	
296	Máy trị liệu tần số thấp Endomed 682	1	
297	Máy thấp tần IONIMASS	1	
298	Máy thấp tần Multi-Wellen	2	
299	Máy trị liệu tần phổ YH/TDP	2	
300	Máy rung cơ	1	
301	Máy tập cổ tay	1	
302	Máy tập cẳng tay	1	
303	Máy tập khớp vai	2	
304	Thang tập	1	
305	Máy tập khuỷu tay	2	
306	Máy đo lực bóp bàn tay Preston	2	
	Thiết bị KSNK		
307	Hệ thống hấp sấy tiệt trùng CSSD CISA	1	
308	Tủ sấy FN 500 (P)	1	
309	Tủ sấy 75L YC010	1	
310	Máy hấp diệt khuẩn Gettinge	1	
311	Máy tiệt trùng nhiệt độ thấp Sterrad	1	
312	Máy sấy khô phòng giặt Unimac	1	

STT	Tên trang thiết bị	Số lượng	Ghi chú
313	Máy hấp tiệt trùng ALP KT-40L	1	
314	Tủ sấy Nahita 636/13	2	
315	Tủ sấy Nahita 636/6	1	
316	Tủ sấy EN 500 (P)	1	
317	Máy sấy Pháp Supermaticque	1	
318	Máy sấy MENMET UM200	1	
319	Máy hấp ước Melag Vacuklav 23B	4	
320	Máy sấy HS 122A	1	
321	Máy sấy HS 122S	1	
322	Máy sấy HS 30	4	
323	Máy sấy HS 401A	2	
324	Máy sấy HS 60	13	
325	Máy sấy HS 62A	9	
326	Nồi hấp tiệt trùng SA 323	1	
327	Máy hấp PS 20A	2	
328	Máy diệt khuẩn làm sạch không khí Airocide	1	
329	Máy giặt vắt Danube DF 60	2	
330	Máy giặt Tiếp	1	
331	Máy giặt WX-55	1	
332	Máy vắt CR-30-06	2	
	Máy hút dịch		
333	Máy hút VICTORIA	14	
334	Máy hút THOMAS 1240	1	
335	Máy hút CHO4	5	
336	Máy hút MEDI-Pump	3	
337	Máy hút Yuwell 7A-23D	14	
	Các thiết bị giải phẫu bệnh lý		
338	Máy cắt tiêu bản CM1850	1	
339	Máy cắt vi thể RM 2125 RST	1	
340	Máy đúc bệnh phẩm Arcadia	1	
341	Máy xử lý mô quay tròn TP1020	1	
342	Hệ thống khí y tế		
343	Hệ thống hút chân không MV-3000-T	1	
344	Hệ thống khí nén trung tâm Atlas Copco MA-810-DG	1	
345	Hệ thống nén khí trung tâm Pháp	1	
346	Hệ thống khí hút chân không trung tâm Pháp	1	
	Hệ thống phòng học		
347	Phòng học	12	
348	Máy tính (laptop)	10	
349	Máy chiếu	8	
350	Âm thanh (bộ)	8	
351	Quầy thuốc	5	
352	Máy tính + phần mềm cấp phát thuốc	5	
353	Kho thuốc	1	