

**TỔNG HỢP KẾT QUẢ KIỂM TRA ĐẦU VÀO CỦA KHÓA HỌC IOT
TRONG KHUÔN KHỔ CHƯƠNG TRÌNH HỢP TÁC GIỮA PTIT VÀ SAMSUNG SRV**

STT	Mã SV	Họ và tên	Lớp	Email	Điểm (/30đ)
1	B21DCVT264	Nguyễn Bằng Kiều	D21CQVT08-B	KieuNB.B21VT264@stu.ptit.edu.vn	25
2	B21DCVT105	Tạ Văn Đăng	D21CQVT01-B	DangTV.B21VT105@stu.ptit.edu.vn	25
3	B21DCVT085	Nguyễn Đức Chính	D21CQVT05-B	ChinhND.B21VT085@stu.ptit.edu.vn	25
4	B21DCVT096	Nguyễn Phan Kiên Cường	D21CQVT08-B	CuongNPK.B21VT096@stu.ptit.edu.vn	25
5	B21DCVT273	Trần Văn Lợi	D21CQVT01-B	LoiTV.B21VT273@stu.ptit.edu.vn	24
6	B21DCVT150	Lê Hoàng Dương	D21CQVT06-B	DuongLH.B21VT150@stu.ptit.edu.vn	24
7	B21DCVT237	Phạm Ngọc Huy	D21CQVT05-B	HuyPN.B21VT237@stu.ptit.edu.vn	24
8	B21DCVT063	Nguyễn Thế Anh	D21CQVT07-B	AnhNT.B21VT063@stu.ptit.edu.vn	24
9	B20DCVT021	Lê Quang Anh	D20CQVT05-B	AnhLQ.B20VT021@stu.ptit.edu.vn	24
10	B21DCVT262	Lê Tuấn Kiệt	D21CQVT06-B	KietLT.B21VT262@stu.ptit.edu.vn	24
11	B20DCVT026	Nguyễn Nam Anh	D20CQVT02-B	AnhNN.B20VT026@stu.ptit.edu.vn	24
12	B21DCVT039	Ngô Thị Phụng	D21CQVT07-B	PhuongNT.B21VT039@stu.ptit.edu.vn	23
13	B20DCVT152	nguyễn việt hiếu	D20CQVT-08	HieuNV.B20VT152@stu.ptit.edu.vn	23
14	B21DCVT195	Phạm Anh Hiếu	D21CQVT03-B	HieuPA.B21VT195@stu.ptit.edu.vn	23
15	B21DCVT331	Dương Nguyễn Nguyên	D21CQVT03 - B	NguyenDN.B21VT331@stu.ptit.edu.vn	23
16	B21DCVT234	Nguyễn Quốc Huy	D21CQVT02-B	HuyNQ.B21VT234@stu.ptit.edu.vn	23
17	B20DCVT199	Trần Văn Hưng	D20CQVT07-B	HungTV.B20VT199@stu.ptit.edu.vn	23
18	B20DCVT118	Nguyễn Đăng Đức	D20CQVT06-B	DucND.B20VT118@stu.ptit.edu.vn	23
19	B21DCVT266	Nguyễn Hoàng Lâm	D21CQVT02-B	LamNH.B21VT266@stu.ptit.edu.vn	23
20	B21DCVT233	Nguyễn Quang Huy	D21CQVT01-B	HuyNQ.B21VT233@stu.ptit.edu.vn	22
21	B20DCVT031	Nguyễn Văn Tuấn Anh	D20CQVT07-B	AnhNVT.B20VT031@stu.ptit.edu.vn	22
22	B20DCVT029	Nguyễn Tuấn Anh	D20CQVT05-B	AnhNT.B20VT029@stu.ptit.edu.vn	22
23	B21DCVT285	Nguyễn Đức Mạnh	D21CQVT05-B	ManhND.B21VT285@stu.ptit.edu.vn	22
24	B22DCVT516	Phạm Văn Thành	D22CQVT04-B	ThanhPV.B22VT516@stu.ptit.edu.vn	22
25	B20DCVT149	Ngô Trung Hiếu	D20CQVT05-B	HieuNT.B20VT149@stu.ptit.edu.vn	22
26	B20DCVT172	Vũ Tuấn Hợp	D20CQVT04-B	HopVT.B20VT172@stu.ptit.edu.vn	22
27	B20DCVT201	Kim Tuấn Kiên	D20CQVT01-B	KienKT.B20VT201@stu.ptit.edu.vn	22
28	B20DCVT188	Phạm Hoàng Huy	D20CQVT04-B	HuyPH.B20VT188@stu.ptit.edu.vn	22
29	B21DCVT277	Lương Khánh Luân	D21CQVT05-B	LuanLK.B21VT277@stu.ptit.edu.vn	22
30	B20DCVT294	Phạm Văn Phúc	D20CQVT06-B	PhucPV.B20VT294@stu.ptit.edu.vn	21
31	B21DCVT430	Phạm Đình Trung	D21CQVT06-B	TrungPD.B21VT430@stu.ptit.edu.vn	21
32	B21DCVT182	Nguyễn Xuân Hậu	D21CQVT06-B	HauNX.B21VT182@stu.ptit.edu.vn	21
33	B19DCVT013	nguyễn hoàng anh	D19VTMD2	ANHNV.B19VT013@stu.ptit.edu.vn	21
34	B20DCVT189	Phạm Quang Huy	D20CQVT05-B	HuyPQ.B20VT189@stu.ptit.edu.vn	21
35	B21DCVT319	Bùi Văn Nghĩa	D21CQVT07-B	NghiaBV.B21VT319@stu.ptit.edu.vn	21
36	B20DCVT233	Hoàng Thành Long	D20CQVT01-B	LongHT.B20VT233@stu.ptit.edu.vn	21
37	B21DCVT375	Vũ Mạnh Rinh	D21CQVT07-B	RinhVM.B21VT375@stu.ptit.edu.vn	21
38	B21DCVT089	Nguyễn Thành Công	D21CQVT01-B	CongNT.B21VT089@stu.ptit.edu.vn	21
39	B21DCVT127	Nguyễn Đức Đồng	D21CQVT07-B	DongND.B21VT127@stu.ptit.edu.vn	21
40	B21DCVT311	Nguyễn Mạnh Nam	D21CQVT07-B	NamNM.B21VT311@stu.ptit.edu.vn	20
41	B21DCVT419	Nguyễn Quốc Tiến	D21CQVT03-B	TienNQ.B21VT419@stu.ptit.edu.vn	20
42	B20DCVT096	Nguyễn Tiến Đạt	D20CQVT08-	DatNT.B20VT096@stu.ptit.edu.vn	20
43	B21DCVT102	ĐOÀN HÙNG ĐĂNG	D21CQVT06-B	DangDH.B21VT102@stu.ptit.edu.vn	20
44	B20DCVT345	Lê Quang Tùng	D20CQVT01-B	TungLQ.B20VT345@stu.ptit.edu.vn	20
45	B19DCVT117	Phạm Trung Hải	D19VTHI2	HAIPT.B19VT117@stu.ptit.edu.vn	20

46	B20DCVT374	Nguyễn Văn Thắng	D20CQVT06-B	ThangNV.B20VT374@stu.ptit.edu.vn	20
47	B20DCVT415	Trần Huy Việt	D20CQVT07-B	VietTH.B20VT415@stu.ptit.edu.vn	20
48	B21DVT144	Nguyễn Hoàng Dũng	D21CQVT08-B	DungNH.B21VT144@stu.ptit.edu.vn	20
49	B20DCVT042	Trần Thị Ánh	D20CQVT02-B	AnhTT.B20VT042@stu.ptit.edu.vn	20
50	B21DCVT171	Lê Văn Giáo	D21CQVT03-	GiaoLV.B21VT171@stu.ptit.edu.vn	20
51	B20DCVT358	Nguyễn Phúc Thanh	D20CQVT06-B	ThanhNP.B20VT358@stu.ptit.edu.vn	20
52	B20DCVT077	Phạm Hữu Dũng	D20CQVT05-B	DungPH.B20VT077@stu.ptit.edu.vn	20
53	B20DCVT158	Nguyễn Xuân Hòa	D20CQVT06-B	HoanNX.B20VT158@stu.ptit.edu.vn	20
54	B21DCVT247	Nguyễn Sỹ Khánh	D21CQVT07-B	KhanhNS.B21VT247@stu.ptit.edu.vn	20
55	B20DCVT151	Nguyễn Trung Hiếu	D20CQVT07-B	HieuNT.B20VT151@stu.ptit.edu.vn	20
56	B21DCVT322	Hoàng Hiếu Nghĩa	D21CQVT02-B	NghiaHH.B21VT322@stu.ptit.edu.vn	20
57	B21DCVT157	Nguyễn Văn Dương	D21CQVT05-B	DuongNV.B21VT157@stu.ptit.edu.vn	20
58	B21DCVT255	Nguyễn Bùi Khuyển	D21CQVT07-	KhuyenNB.B21VT255@stu.ptit.edu.vn	20
59	B21DCVT107	Đàm Tiến Đạt	D21CQVT03-B	DatDT.B21VT107@stu.ptit.edu.vn	20
60	B20DCVT116	Lê Trí Đức	D20CQVT04-B	DucLT.B20VT116@stu.ptit.edu.vn	20
61	B21DCVT170	Trương Trường Giang	D21CQVT02-B	GiangTT.B21VT170@stu.ptit.edu.vn	20
62	B21DCVT298	Trần Đại Minh	D21CQVT02-B	MinhTD.B21VT298@stu.ptit.edu.vn	20
63	B21DCVT284	Lê Đức Mạnh	D21CQVT04-B	ManhLD.B21VT284@stu.ptit.edu.vn	19
64	B20DCVT334	Hoàng Đông Tuấn	D20CQVT06-B	TuanHD.B20VT334@stu.ptit.edu.vn	19
65	B21DCVT243	Nguyễn Hữu Hồng Khai	D21CQVT03B	KhaiNHH.B21VT243@stu.ptit.edu.vn	19
66	B21DCVT342	Nguyễn Đình Phong	D21CQVT06-B	PhongND.B21VT342@stu.ptit.edu.vn	19
67	B21DCVT149	Dương Văn Dương	D21CQVT05-B	DuongDV.B21VT149@stu.ptit.edu.vn	19
68	B21DCVT427	Đỗ Ngọc Trung	D21CQVT03-B	TrungDN.B21VT427@stu.ptit.edu.vn	19
69	B21DCVT193	Nguyễn Trung Hiếu	D21CQVT01-B	HieuNT.B21VT193@stu.ptit.edu.vn	19
70	B20DCVT231	Vương Bảo Linh	D20CQVT07-B	LinhVB.B20VT231@stu.ptit.edu.vn	19
71	B21DCVT313	Nguyễn Thành Nam	D21CQVT01-B	NamNT.B21VT313@stu.ptit.edu.vn	19
72	B21DCVT069	Phạm Việt Anh	D21CQVT05-B	AnhPV.B21VT069@stu.ptit.edu.vn	19
73	B20DCVT417	Mai Đức Vinh	D20CQVT01-B	VinhMD.B20VT417@stu.ptit.edu.vn	19
74	B21DCVT042	Nguyễn Trung Sơn	D21CQVT02-B	SonNT.B21VT042@stu.ptit.edu.vn	19
75	B20DCVT064	Lê Phúc Chinh	D20CQVT08-B	ChinhLP.B20VT064@stu.ptit.edu.vn	18
76	B20DCVT114	Đặng Ngọc Minh Đức	D20CQVT02-B	DucDNM.B20VT114@stu.ptit.edu.vn	18
77	B22DCVT602	Nguyễn Văn Ý	D22CQVT02-B	YNV.B22VT602@stu.ptit.edu.vn	18
78	B20DCVT171	Ngô Văn Hồng	D20CQVT03-B	HongNV.B20VT171@stu.ptit.edu.vn	18
79	B19DCVT245	Cao Văn Mạnh	D19CQVT05-b	MANHCV.B19VT245@stu.ptit.edu.vn	18
80	B20DCVT336	Nguyễn Minh Tuấn	D20CQVT08-B	TuanNM.B20VT336@stu.ptit.edu.vn	18
81	B21DCVT418	Đỗ Huy Tiến	D21CQVT02-B	TienDH.B21VT418@stu.ptit.edu.vn	18
82	B21DCVT061	Nguyễn Hoàng Anh	D21CQVT05-B	AnhNH.B21VT061@stu.ptit.edu.vn	18
83	B21DCVT146	Nguyễn Văn Dũng	D21CQVT02-B	DungNV.B21VT146@stu.ptit.edu.vn	18
84	B21DCVT378	Vũ Văn Sĩ	D21CQVT02-B	SiVV.B21VT378@stu.ptit.edu.vn	18
85	B20DCVT425	Nguyễn Trường Xuân	D20CQVT01-B	XuanNT.B20VT425@stu.ptit.edu.vn	18
86	B19DCVT266	Nguyễn Nhật Nam	D19VTHI1	NAMNN.B19VT266@stu.ptit.edu.vn	18
87	B21DCVT132	Dương Ngọc Đức	D21CQVT04-B	DucDN.B21VT132@stu.ptit.edu.vn	17
88	B21DCVT314	Nguyễn Văn Nam	D21CQVT02-B	NamNV.B21VT314@stu.ptit.edu.vn	17
89	B21DCVT081	Khuông Đình Chiến	D21CQVT01-B	ChienKD.B21VT081@stu.ptit.edu.vn	17
90	B21DCVT372	Lại Minh Quyền	D21CQVT04-B	QuyienLM.B21VT372@stu.ptit.edu.vn	16
91	B21DCVT275	phạm thành long	D21DCVT03_B	LongPT.B21VT275@stu.ptit.edu.vn	16
92	B20DCVT036	Trần Đức Anh	D20CQVT04-B	AnhTD.B20VT036@stu.ptit.edu.vn	16
93	B21DCVT435	Ngô Văn Trường	D21CQVT03-B	TruongNV.B21VT435@stu.ptit.edu.vn	16
94	B21DCVT211	Vũ Nguyên Hoàng	D21CQVT03-B	HoangVN.B21VT211@stu.ptit.edu.vn	16
95	B20DCVT309	Hà Viết Mạnh Quốc	D20CQVT05-B	QuocHVM.B20VT309@stu.ptit.edu.vn	16
96	B21DCVT125	Đoàn Văn Điệp	D21CQVT05-B	DiepDV.B21VT125@stu.ptit.edu.vn	16
97	B20DCVT157	Vũ Trung Hiếu	D20CQVT05-B	HieuVT.B20VT157@stu.ptit.edu.vn	16
98	B21DCVT197	Vũ Minh Hiếu	D21CQVT05	HieuVM.B21VT197@stu.ptit.edu.vn	15

99	B21DCVT090	Trần Duy Công	D21CQVT02-B	CongTD.B21VT090@stu.ptit.edu.vn	15
100	B21DCVT179	Đào Tiến Hân	D21CQVT03-B	HanDT.B21VT179@stu.ptit.edu.vn	15
101	B20DCVT051	Trần Thành Công	D20CQVT03-B	CongTT.B20VT051@stu.ptit.edu.vn	15
102	B21DCVT047	Hoàng Anh Tuấn	D21CQVT07-B	TuanHA.B21VT047@stu.ptit.edu.vn	15
103	B21DCVT328	Phạm Quý Ngọc	D21CQVT08-B	NgocPQ.B21VT328@stu.ptit.edu.vn	15
104	B20DCVT317	NGHIÊM ĐÌNH TÀI	D20CQVT05-B	TaiND.B20VT317@stu.ptit.edu.vn	15
105	B21DCVT121	Nguyễn Tiến Đạt	D21CQVT01-B	DatNT.B21VT121@stu.ptit.edu.vn	15
106	B21DCVT110	Đỗ Hữu Đạt	D21CQVT06-B	DatDH.B21VT110@stu.ptit.edu.vn	15
107	B21DCVT248	Phạm Quốc Khánh	D21CQVT08-B	KhanhPQ.B21VT248@stu.ptit.edu.vn	14
108	B20DCVT269	Nguyễn Thị Ngân	D20CQVT05-B	NganNT.B20VT269@stu.ptit.edu.vn	14
109	B20DCVT277	Nguyễn Bình Nham	D20CQVT05-B	NhamNB.B20VT277@stu.ptit.edu.vn	14
110	B21DCVT059	Ngô Việt Anh	D21DQVT03-B	AnhNV.B21VT059@stu.ptit.edu.vn	14
111	B21DCVT278	lưu Doãn Lực	D21CQVT06-B	LucLD.B21VT278@stu.ptit.edu.vn	14
112	B21DCVT424	Lê Văn Tới	D22CQVT08-B	ToiLV.B21VT424@stu.ptit.edu.vn	14
113	B21DCVT123	phan Văn đạt	D21CQVT123	DatPV.B21VT123@stu.ptit.edu.vn	14
114	B21DCVT401	Lê Xuân Thành	D21CQVT01-B	ThanhLX.B21VT401@stu.ptit.edu.vn	14
115	B21DCVT447	Nguyễn Quốc Tuấn	D21CQVT07-B	NgocVTH.B22DT219@stu.ptit.edu.vn	14
116	B20DCVT073	Lưu Quang Dũng	D20CQVT01-B	DungLQ.B20VT073@stu.ptit.edu.vn	14
117	b21devt454	Nguyễn Thanh Tùng	D21CQVT06-B	TungNT.B21VT454@stu.ptit.edu.vn	14
118	B21DCVT104	Phạm Ngọc Đăng	D21CQVT08-B	DangPN.B21VT104@stu.ptit.edu.vn	14
119	B20DCVT095	Nguyễn Phú Đạt	D20CQVT07-B	DatNP.B20VT095@stu.ptit.edu.vn	13
120	B21DCVT470	Đào Văn Vượng	D21CQVT06-B	VuongDV.B21VT470@stu.ptit.edu.vn	13
121	B21DCVT420	Lê Đức Toàn	D21CQVT04-B	ToanLD.B21VT420@stu.ptit.edu.vn	13
122	B21DCVT140	Đỗ Tiến Dũng	D21CQVT04-B	DungDT.B21VT140@stu.ptit.edu.vn	13
123	B21DCVT434	Lê Văn Trường	D21CQVT02-B	TruongLV.B21VT434@stu.ptit.edu.vn	13
124	B20DCVT008	Nguyễn Đắc An	D20CQVT08-B	AnND.B20VT008@stu.ptit.edu.vn	13
125	B21DCVT196	Văn Minh Hiếu	D21CQVT04-B	HieuVM.B21VT196@stu.ptit.edu.vn	13
126	B21DCVT023	Nguyễn Duy Hùng	D21CQVT07-B	HungND.B21VT023@stu.ptit.edu.vn	12
127	B21DCVT344	Phạm Đức Phong	D21CQVT08-B	PhongPD.B21VT344@stu.ptit.edu.vn	12
128	B21DCVT349	Nguyễn Văn Hồng Phúc	D21CQVT05-B	PhucNVH.B21VT349@stu.ptit.edu.vn	12
129	B21DCVT227	Lương Xuân Huy	D21CQVT03-B	HuyLX.B21VT227@stu.ptit.edu.vn	12
130	B21DCVT077	Nguyễn Trọng Bình	D21CQVT05-B	BinhNT.B21VT077@stu.ptit.edu.vn	12
131	B21DCVT31	Nguyễn Khánh Mười	D21CQVT5-B	MuoiNK.B21VT301@stu.ptit.edu.vn	12
132	B21DCVT308	Kim Trung Nam	D21CQVT04-B	NamKT.B21VT308@stu.ptit.edu.vn	11
133	B21DCVT005	Trần Đức Anh	D21CQVT05-B	AnhTD.B21VT005@stu.ptit.edu.vn	10
134	B22DCVT207	Ngô Trí Hoàng	D22CQVT07-B	HoangNT.B22VT207@stu.ptit.edu.vn	10
135				NamLT.B20CN448@stu.ptit.edu.vn	9
136	B21DCVT120	Nguyễn Thành Đạt	D21CQVT08-B	DatNT.B21VT120@stu.ptit.edu.vn	9
137	B21DCVT181	Nguyễn Nguyên Hào	D21CQVT05-B	HaoNN.B21VT181@stu.ptit.edu.vn	8
138	B21DCVT425	Nguyễn Văn Trọng	D21CQVT01-B	TrongNV.B21VT425@stu.ptit.edu.vn	8