

## CHƯƠNG TRÌNH KHUNG GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

Tên chương trình: Sư phạm Lý – Kỹ thuật công nghiệp

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Ngành đào tạo: Sư phạm Vật lý

Loại hình đào tạo: Chính quy

### KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

SỐ TT	KHỐI KIẾN THỨC/HỌC PHẦN	SỐ ĐVHT	GHI CHÚ
	<b>7.1. Kiến thức giáo dục đại cương:</b>		
	<b>7.1.1. Lý luận Mác-Lênin và Tư tưởng Hồ Chí Minh</b>	(15)	
1	7.1.1.1. Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin	7	
2	7.1.1.2. Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	5	
3	7.1.1.3. Tư tưởng Hồ Chí Minh	3	
	<b>7.1.2. Khoa học xã hội</b>		
1	7.1.2.1. QLHC Nhà nước và quản lý ngành GD-ĐT	2	
2	7.1.2.2. Tiếng Việt thực hành	2	
3	7.1.2.3. Lịch sử văn minh thế giới	2	
4	7.1.2.4. Giáo dục pháp luật	2	
	<b>7.1.3. Nhân văn – Nghệ thuật:</b>		
	<b>7.1.4. Ngoại ngữ:</b>		
1	7.1.4.1. Tiếng Anh	10	
	<b>7.1.5. Toán – Tin học – Khoa học tự nhiên – Công nghệ – Môi trường</b>		
1	7.1.5.1. Tin học B	3	
2	7.1.5.2. Dân số – Môi trường – Ma túy – AIDS	2	
3	7.1.5.3. Toán cao cấp A1	5	
4	7.1.5.4. Toán cao cấp A2	5	
	<b>7.1.6. Giáo dục thể chất</b>		
1	7.1.6.1. Giáo dục thể chất	3	90 tiết
	<b>7.1.7. Giáo dục quốc phòng</b>		
1	7.1.7.1. Giáo dục quốc phòng	4	4 tuần
	<b>7.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp:</b>		
	<b>7.2.1. Kiến thức cơ sở của nhóm ngành:</b>		
1	7.2.1.1. Tâm lý học đại cương	3	
2	7.2.1.2. Giáo dục học đại cương	3	
3	7.2.1.3. Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm	4	
	<b>7.2.2. Kiến thức ngành chính (chuyên môn 1):</b>		
	<i>7.2.2.1. Kiến thức chung của ngành chính (bắt buộc):</i>		
1	7.2.2.1.1. Toán cao cấp A3 (dành cho Vật lý)	3	

2	7.2.2.1.2. Cơ học 1	3	
3	7.2.2.1.3. Cơ học 2	3	
4	7.2.2.1.4. Vật lý phân tử và nhiệt học	4	
5	7.2.2.1.5. Điện học 1	4	
6	7.2.2.1.6. Điện học 2	2	
7	7.2.2.1.7. Dao động và sóng	3	
8	7.2.2.1.8. Quang học 1	2	
9	7.2.2.1.9. Quang học 2	3	
10	7.2.2.1.10. Vật lý lượng tử 1	3	
11	7.2.2.1.11. Vật lý lượng tử 2	2	
12	7.2.2.1.12. Thí nghiệm thực hành 1	1	
13	7.2.2.1.13. Thí nghiệm thực hành 2	1	
14	7.2.2.1.14. Thí nghiệm thực hành 3	1	
15	7.2.2.1.15. Điện kỹ thuật	4	
16	7.2.2.1.16. Máy nhiệt	1	
17	7.2.2.1.17. Điện tử học	4	
18	7.2.2.1.18. Lịch sử vật lý	2	
19	7.2.2.1.19. Thiên văn	2	
20	7.2.2.1.20. Sử dụng máy vi tính trong dạy học Vật lý	1	
21	7.2.2.1.21. Lý luận dạy học Vật lý 1	3	
22	7.2.2.1.22. Lý luận dạy học Vật lý 2	3	
	<i>7.2.2.2. Kiến thức chung của ngành chính (không bắt buộc - tự chọn)</i>		
	<b>7.2.3. Kiến thức ngành thứ 2 (chuyên môn 2)</b>		
1	7.2.3.1. Hình học họa hình	2	
2	7.2.3.2. Vẽ kỹ thuật	3	
3	7.2.3.3. Cơ kỹ thuật 1	3	
4	7.2.3.4. Cơ kỹ thuật 2	3	
5	7.2.3.5. Gia công cơ khí	3	
6	7.2.3.6. Thực hành cơ khí 1 (ngươi)	2	
7	7.2.3.7. Thực hành cơ khí 2 (máy công cụ)	1	
8	7.2.3.8. Thực hành kỹ thuật điện	2	
9	7.2.3.9. Thực hành kỹ thuật điện tử	1	
10	7.2.3.10. Tin học ứng dụng 1 – 2	2	
11	7.2.3.11. Lý luận dạy học KTCN	2	
12	7.2.3.12. PPDH KTCN ở trường THCS	2	
13	7.2.3.13. Phương tiện dạy học kỹ thuật	3	

	<b>7.2.4. Kiến thức bổ trợ tự do:</b>		
	<b>7.2.5. Kiến thức nghiệp vụ sư phạm:</b>		
1	7.2.5.1. Hoạt động dạy học ở THCS	2	
2	7.2.5.2. Hoạt động giáo dục ở THCS	3	
3	7.2.5.3. Rèn luyện NVSP thường xuyên	3	
4	7.2.5.4. Công tác Đội TNTP	2	
	<b>7.2.6. Thực tập và thi cuối khoá</b>		
1	7.2.6.1. Thực tập sư phạm năm thứ 2	3	3 tuần
2	7.2.6.2. Thực tập sư phạm năm thứ 3	6	6 tuần
3	7.2.6.3. Học phần thi tốt nghiệp (1)	4	
4	7.2.6.4. Học phần thi tốt nghiệp (2)	4	
5	7.2.6.5. Học phần thi tốt nghiệp (3)	2	

### **KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO TOÀN KHOÁ (DỰ KIẾN)**

SỐ TT	HỌC PHẦN	SỐ ĐVHT	HỌC KỲ					
			I	II	III	IV	V	VI
1	Những NLCB của CN Mác-Lênin	7	7					
2	Đường lối CM của Đảng CSVN	5		5				
3	Tư tưởng Hồ Chí Minh	3						3
4	QLHC NN và quản lý ngành GD-ĐT	2						2
5	Giáo dục pháp luật	2			2			
6	Lịch sử văn minh thế giới	2	2					
7	Tiếng Anh	10	4	3	3			
8	Tin học B	3	3					
9	Dân số – MT – Ma túy – AIDS	2					2	
10	Toán cao cấp A1	5	5					
11	Toán cao cấp A2	5		5				
12	Giáo dục thể chất	3	1	1	1			
13	Giáo dục quốc phòng	4						
14	Tâm lý học đại cương	3	3					
15	Giáo dục học đại cương	3		3				
16	Tâm lý học lứa tuổi và sư phạm	4		4				
17	Toán cao cấp A3 (dành cho Vật lý)	3		3				
18	Cơ học 1	3	3					
19	Cơ học 2	3		3				

20	Vật lý phân tử và nhiệt học	4			4			
21	Điện học 1	4			4			
22	Điện học 2	2			2			
23	Dao động và sóng	3				3		
24	Quang học 1	2				2		
25	Quang học 2	3				3		
26	Vật lý lượng tử 1	3				3		
27	Vật lý lượng tử 2	2						2
28	Thí nghiệm thực hành 1	1				1		
29	Thí nghiệm thực hành 2	1				1		
30	Thí nghiệm thực hành 3	1						1
31	Điện kỹ thuật	4					4	
32	Máy nhiệt	1					1	
33	Điện tử học	4					4	
34	Lịch sử vật lý	2					2	
35	Thiên văn	2					2	
36	Sử dụng máy vi tính trong DH Vật lý	1					1	
37	Lý luận dạy học Vật lý 1	3				3		
38	Lý luận dạy học Vật lý 2	3					3	
39	Hình học họa hình	2		2				
40	Vẽ kỹ thuật	3			3			
41	Cơ kỹ thuật 1	3			3			
42	Cơ kỹ thuật 2	3				3		
43	Gia công cơ khí	3				3		
44	Thực hành cơ khí 1 (ngươi)	2				2		
45	Thực hành cơ khí 2 (máy công cụ)	1				1		
46	Thực hành kỹ thuật điện	2					2	
47	Thực hành kỹ thuật điện tử	1					1	
48	Tin học ứng dụng 1 – 2	2						2
49	Lý luận dạy học KTCN	2				2		
50	PPDH KTCN ở trường THCS	2					2	
51	Phương tiện dạy học kỹ thuật	3					3	
52	Hoạt động dạy học ở THCS	2			2			
53	Hoạt động giáo dục ở THCS	3			3			
54	Rèn luyện NVSP thường xuyên	3	1		1		1	
55	Công tác Đội TNTP	2						2

56	<b>Thực tập và thi cuối khoá</b>							
57	Thực tập sư phạm năm thứ 2	3				3		
58	Thực tập sư phạm năm thứ 3	6						6
59	Học phần thi tốt nghiệp (1)	4						4
60	Học phần thi tốt nghiệp (2)	4						4
61	Học phần thi tốt nghiệp (3)	2						2
	<b>Tổng cộng:</b>	<b>169</b>	<b>29</b>	<b>29</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>

Giáo trình, tập bài giảng:

TT	TÊN GIÁO TRÌNH, TẬP BÀI GIẢNG	TÊN TÁC GIẢ	NHÀ XUẤT BẢN	NĂM XUẤT BẢN
1	Tâm lý học đại cương	Nguyễn Quang Uẩn	ĐHSP	2004
2	Tâm lý học lứa tuổi và TLSP	Nguyễn Kế Hào	ĐHSP	2004
3	Giáo trình pháp luật	Trần Văn Thắng	ĐHSP	2004
4	Những vấn đề chung của GDH	Thái Duy Tuyên	ĐHSP	2004
5	Rèn luyện NVSP thường xuyên	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
6	Lý luận dạy học ở trường THCS	Nguyễn Ngọc Bảo	ĐHSP	2004
7	Hoạt động GD ở trường THCS	Phạm Viêt Vượng	ĐHSP	2004
8	Thực tập sư phạm năm thứ 2	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
9	Thực tập sư phạm năm thứ 3	Phạm Trung Thanh	ĐHSP	2004
10	Cơ học ứng dụng T1+T2	Nguyễn Xuân Lạc	ĐHSP	2004
11	Cơ học	Lê Trọng Tường	ĐHSP	2004
12	Kỹ thuật điện 1+2	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2004
13	Lý luận dạy học vật lý	Phạm Hữu Tông	ĐHSP	2004
14	Nhiệt học	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2005
15	Thực hành kỹ thuật điện	Trần Minh Sơ	ĐHSP	2005
16	Thực hành tiện	Chu Văn Vượng	ĐHSP	2005
17	Vật lý lượng tử T1+T2	Lê Trọng Tường	ĐHSP	2007
18	Điện học	Vũ Thanh Khiết	ĐHSP	2007
19	Điện kỹ thuật	Phan Trần Hùng	ĐHSP	2007
20	Vẽ kỹ thuật	Trần Hữu Quế	ĐHSP	2007
21	Thực hành vật lý đại cương	Nguyễn Duy Thắng	ĐHSP	2007
22	Lý luận dạy học KTCN	Nguyễn Văn Khôi	ĐHSP	2005
23	Phương pháp dạy học KTCN	Nguyễn Đức Thành	ĐHSP	2005
24	Vật lý lượng tử T1+T2	Lê Trọng Tường	ĐHSP	2007
25	Cơ khí	Trần Hữu Quế	ĐHSP	2007
26	Thực hành cơ khí	Trần Hữu Quế	ĐHSP	2007