

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**

Ngành: Sư phạm Tin học và Công nghệ Tiểu học

Khóa: 2021

Trình độ: Đại học

Hình thức đào tạo: Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 1168/QĐ-ĐHSP ngày 15/7/2021 của Hiệu trưởng)

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG</b>			<b>15</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>0</b>		
1	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0		
2	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21231902	
3	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21321901	
4	21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21221903	
5	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0	21221904	
6	31221033	Tin học cơ sở	2	1	1	0		
7	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0		
8	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	(0)	(1)		
9	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(0)	(1)		
10	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(0)	(1)		
11	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(0)	(1)		
12	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)	(0)	(0)	(4t)		
<b>KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP</b>			<b>140</b>	<b>70</b>	<b>58</b>	<b>12</b>		
		<b>Kiến thức Cơ sở ngành</b>	<b>23</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>0</b>		
13	31521014	Môi trường và phát triển bền vững	2	2	0	0		
14	32221876	Tiếng Việt thực hành ở tiểu học	2	1	1	0		
15	31231066	Toán rời rạc	3	2	1	0	32221003	
16	32221038	Cơ sở Công nghệ ở tiểu học	2	1	1	0		
17	32221003	Xác suất và thống kê ở tiểu học	2	1	1	0		
18	32221004	Cơ sở Khoa học Tự nhiên và xã hội 1 ở tiểu học	2	2	0	0		
19	32221005	Cơ sở Khoa học tự nhiên và xã hội 2 ở tiểu học	2	2	0	0	32221004	
20	31231070	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	0	31221033	
21	31231069	Lập trình Python	3	2	1	0	31221033	
22	32221683	Sinh lí học trẻ em	2	2	0	0		
		<b>Kiến thức Chuyên ngành</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>20</b>	<b>0</b>		
23	32221006	Nhập môn Sư phạm Tin học và Công nghệ tiểu học	2	1	1	0		
24	32231011	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Sư phạm Tin học và Công nghệ tiểu học	3	2	1	0	32221003	
25	31231006	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1	0		
26	31231007	Lập trình Scratch	3	2	1	0	31221033	
27	31231008	Mạng máy tính và internet	3	2	1	0		
28	31231009	Lập trình game học tập	3	1	2	0	31231069	
29	31221001	Công nghệ đa phương tiện	2	1	1	0		
30	31221067	Thiết kế web	2	1	1	0	31231008	
31	32232185	Công nghệ và đời sống	3	2	1	0		
32	32222186	Kỹ thuật trồng trọt	2	1	1	0		
33	32231039	Thiết kế công nghệ	3	2	1	0		
		<b>Học phần tự chọn</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>		
34	32222198	Kỹ thuật tạo hình ở tiểu học	2	1	1	0	32231039	
35	32231041	Ứng dụng công nghệ trong trồng hoa và cây cảnh	3	2	1	0	32222186	
36	31222206	Tổ chức thu thập, lưu trữ và trao đổi thông tin	2	1	1	0		
37	31231012	Lập trình robot	3	2	1	0		
38	31221003	Mã nguồn mở trong giáo dục	2	1	1	0		
39	31721091	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	1	1	0		
40	32021254	Giáo dục hòa nhập ở trường tiểu học	2	1	1	0		
41	31221068	Công nghệ phần mềm	2	1	1	0	31221033	



TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
		<b>Kiến thức Nghiệp vụ sư phạm</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>0</b>		
42	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0		
43	32041729	Tâm lý học Sư phạm tiểu học	4	3	1	0		
44	32031003	Giáo dục học tiểu học	3	2	1	0	32041729	
45	32021004	Thực hành tổ chức hoạt động giáo dục	2	1	1	0	32031003	
46	32021274	Giao tiếp sư phạm của người giáo viên tiểu học	2	1	1	0		
47	31231011	Thiết kế bài giảng Elearning và website dạy học trực tuyến	3	1	2	0		
48	32221001	Tổ chức hoạt động trải nghiệm cho học sinh tiểu học	2	1	1	0		
49	32221040	Phát triển chương trình giáo dục ở trường tiểu học	2	1	1	0		
50	32242189	Giáo dục STEM trong trường tiểu học	4	2	2	0		
51	32242190	Phương pháp dạy học công nghệ ở tiểu học	4	2	2	0	32232185; 32222186; 32231039	
52	31242191	Phương pháp dạy học tin học ở tiểu học	4	2	2	0	31231070	
53	32221007	Phương pháp dạy học các môn về tự nhiên và xã hội ở tiểu học	2	1	1	0	32221004; 32221005	
54	32222195	Kiểm tra đánh giá kết quả học tập ở tiểu học	2	1	1	0	32242190; 31242191	
55	32231034	Rèn luyện kỹ năng sư phạm 1 ở tiểu học	3	0	3	0		
56	32231035	Rèn luyện kỹ năng sư phạm 2 ở tiểu học	3	0	3	0		
		<b>Học phần Tự chọn</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>		
57	33121252	<i>Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính</i>	2	2	0	0		
58	32221260	<i>Giáo dục kỹ năng sống trong dạy học ở tiểu học</i>	2	1	1	0		
59	32222172	<i>Sinh hoạt chuyên môn ở trường tiểu học</i>	2	1	1	0	32242190; 31242191	
60	32221042	<i>Xây dựng kế hoạch dạy học và giáo dục phát triển phẩm chất năng lực học sinh tiểu học</i>	2	1	1	0	32242190; 31242191	
61	32224028	<i>Dạy học tích hợp ở tiểu học</i>	2	1	1	0		
		<b>Kiến thức Thực tập và Khóa luận tốt nghiệp</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>		
62	32221046	Kiến tập sư phạm	2	0	0	2		
63	32241047	Thực tập sư phạm	4	0	0	4	32221046	
		<b>Học phần tự chọn bắt buộc (phải chọn 6/12 tín chỉ)</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		
64	32261048	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	0	0	6		
65	32231013	<i>Thiết kế chủ đề dạy học STEM ở tiểu học</i>	3	0	3	0		
66	32231014	<i>Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học Công nghệ ở tiểu học</i>	3	0	3	0		
<b>TỔNG SỐ TÍN CHỈ CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO</b>			<b>155</b>	<b>81</b>	<b>63</b>	<b>12</b>		
<b>Tổng số tín chỉ bắt buộc</b>			<b>115</b>					
<b>Tổng số tín chỉ tự chọn tối thiểu</b>			<b>15</b>					



**Lưu ý:**

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu \*.

TRƯỜNG KHOA

TS. HOÀNG NAM HẢI

HIỆU TRƯỞNG



PGS. TS. Lưu Trang

**KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO**

Ngành: Sư phạm Tin học và Công nghệ Tiểu học

Khoá: 2021

Trình độ: Đại học

Hình thức đào tạo: Chính quy

(ban hành kèm theo Quyết định số 1168/QĐ-ĐHSP ngày 15/7/2021 của Hiệu trưởng)

Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú	
			TC	LT	TH				
					L1	L2			
1	32041729	Tâm lý học Sư phạm tiểu học	4	3	1	0	32041729		
	32031003	Giáo dục học tiểu học	3	2	1	0			
	32221683	Sinh lý học trẻ em	2	2	0	0			
	31521014	Môi trường và phát triển bền vững	2	2	0	0			
	32221006	Nhập môn Sư phạm Tin học và Công nghệ tiểu học	2	1	1	0			
	31221033	Tin học cơ sở	2	1	1	0			
	00101265	Giáo dục thể chất 1	(1)	(0)	0	(1)			
<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>			<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>0</b>			
2	21231902	Triết học Mác - Lênin	3	2	1	0	32031003 31221033		
	32221004	Cơ sở Khoa học Tự nhiên và xã hội 1 ở tiểu học	2	2	0	0			
	32021004	Thực hành tổ chức hoạt động giáo dục	2	1	1	0			
	31231007	Lập trình Scratch	3	2	1	0			
	32221038	Cơ sở Công nghệ ở tiểu học	2	1	1	0			
	32221003	Xác suất và thống kê ở tiểu học	2	1	1	0			
	32221876	Tiếng Việt thực hành ở tiểu học	2	1	1	0			
	32021274	Giao tiếp sư phạm của người giáo viên tiểu học	2	1	1	0			
	00101266	Giáo dục thể chất 2	(1)	(0)	(0)	(1)			
	00201264	Giáo dục quốc phòng	(4t)	(0)	(0)	(4t)			
	<b>Học phần Tự chọn</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>0</b>	
	32221260	Giáo dục kỹ năng sống trong dạy học ở tiểu học	2	1	1	0			
31721091	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2	1	1	0				
<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>			<b>22</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>0</b>			
3	21321901	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	1.5	0.5	0	21321902		
	31621549	Pháp luật đại cương	2	1.5	0.5	0			
	31231066	Toán rời rạc	3	2	1	0	32221003		
	32221005	Cơ sở Khoa học Tự nhiên và xã hội 2 ở tiểu học	2	2	0	0	32221004		
	32231011	Phương pháp nghiên cứu khoa học chuyên ngành Sư phạm Tin học và Công nghệ tiểu học	3	2	1	0	32221003		
	31231070	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	0	31221033		
	32232185	Công nghệ và đời sống	3	2	1	0			
	00101267	Giáo dục thể chất 3	(1)	(0)	(0)	(1)			
	<b>Học phần Tự chọn</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>		
	31221068	Công nghệ phần mềm	2	1	1	0	31221033		
33121252	Giáo dục giới tính và phương pháp giáo dục giới tính	2	2	0	0				
<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>			<b>22</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>0</b>			
4	21221903	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	1.5	0.5	0	21321901		
	32222186	Kỹ thuật trồng trọt	2	1	1	0			
	31231069	Lập trình Python	3	2	1	0	31221033		
	32242189	Giáo dục STEM trong trường tiểu học	4	2	2	0			
	32231039	Thiết kế công nghệ	3	2	1	0			
	31231006	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	2	1	0			
	00101268	Giáo dục thể chất 4	(1)	(0)	(0)	(1)			
	<b>Học phần Tự chọn</b>			<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>		
31222206	Tổ chức thu thập, lưu trữ và trao đổi thông tin	2	1	1	0				
32222198	Kỹ thuật tạo hình ở tiểu học	2	1	1	0	32231039			
<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>			<b>21</b>	<b>12.5</b>	<b>21</b>	<b>0</b>			
21221904	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	1.5	0.5	0	21221903			



Học kỳ	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ				Học phần học trước/ tiên quyết/ song hành	Ghi chú
			TC	LT	TH			
					L1	L2		
5	31231008	Mạng máy tính và internet	3	2	1	0		
	31231009	Lập trình game học tập	3	2	1	0	31231069	
	31242191	Phương pháp dạy học tin học ở tiểu học	4	2	2	0	31231070	
	32242190	Phương pháp dạy học công nghệ ở tiểu học	4	2	2	0	32232185; 32222186; 32231039	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	5	3	2	0		
	32231041	<i>Ứng dụng công nghệ trong trồng hoa và cây cảnh</i>	3	2	1	0	32222186	
	31221003	<i>Mã nguồn mở trong giáo dục</i>	2	1	1	0		
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>21</b>	<b>12.5</b>	<b>8.5</b>	<b>0</b>			
6	21321922	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1.5	0.5	0	21221904	
	32231034	Rèn luyện kỹ năng sư phạm 1 ở tiểu học	3	0	3	0		
	32231035	Rèn luyện kỹ năng sư phạm 2 ở tiểu học	3	0	3	0		
	31221001	Công nghệ đa phương tiện	2	1	1	0		
	31221067	Thiết kế web	2	1	1	0	31231008	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	7	4	3	0		
	31231012	<i>Lập trình robot</i>	3	2	1	0		
	32021254	<i>Giáo dục hòa nhập ở trường tiểu học</i>	2	1	1	0		
32221042	<i>Xây dựng kế hoạch dạy học và giáo dục phát triển phẩm chất năng lực học sinh tiểu học</i>	2	1	1	0	32242190; 31242191		
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>19</b>	<b>7.5</b>	<b>12</b>	<b>0</b>			
7	31231011	Thiết kế bài giảng Elearning và website dạy học trực tuyến	3	1	2	0		
	32221001	Tổ chức hoạt động trải nghiệm cho học sinh tiểu học	2	1	1	0		
	32222195	Kiểm tra đánh giá kết quả học tập ở tiểu học	2	1	1	0	32242190; 31242191	
	32221040	Phát triển chương trình giáo dục ở trường tiểu học	2	1	1	0		
	32021002	Quản lý nhà nước về giáo dục	2	2	0	0		
	32222194	Phương pháp dạy học các môn Tự nhiên và Xã hội ở tiểu học	2	1	1	0	32221004; 32221005	
	32221046	Kiến tập sư phạm	2	0	2	0		
		<b>Học phần Tự chọn</b>	4	2	2	0		
	32222172	<i>Sinh hoạt chuyên môn ở trường tiểu học</i>	2	1	1	0	32242190; 31242191	
32224028	<i>Dạy học tích hợp ở tiểu học</i>	2	1	1	0			
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>19</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>0</b>			
8	32241047	Thực tập sư phạm	4	0	4	0	32221046	
		<b>Học phần Tự chọn</b>	12	0	12	0		
	32261048	<i>Khóa luận tốt nghiệp</i>	6	0	6	0		
	32231013	<i>Thiết kế chu đề dạy học STEM ở tiểu học</i>	3	0	3	0		
	32231014	<i>Thiết kế hoạt động trải nghiệm trong dạy học Công nghệ ở tiểu học</i>	3	0	3	0		
	<b>Tổng tín chỉ trong học kỳ</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>			

**Lưu ý:**

- Phải tích lũy tối thiểu 130 tín chỉ, trong đó bao gồm tất cả các học phần bắt buộc (không tính các học phần Giáo dục Thể chất, Giáo dục Quốc phòng vào tổng tín chỉ tích lũy toàn khóa học).
- Học phần tiên quyết là Học phần có gắn dấu \*.

TRƯỜNG KHOA

*Handwritten signature*

TS. Hoàng Nam Hải



HIỆU TRƯỞNG

PGS. TS. Lưu Trang