

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT

CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

Năm học 2020-2021

1. Chuyên ngành đào tạo (theo từng mã ngành đào tạo cấp IV)

TT	Mã ngành	Tên ngành	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường; Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Trình độ đào tạo
1	7510605	Logistics và quản lý chuỗi cung ứng	Thí sinh có đủ các điều kiện được tham gia tuyển sinh đại học theo quy định tại Quy chế tuyển sinh hiện hành.	<a href="https://www.utc.edu.vn/abot/index.php?q=dao-tao/chuan-dau-ra">https://www.utc.edu.vn/abot/index.php?q=dao-tao/chuan-dau-ra</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ học bổng, chính sách miễn giảm học phí theo quy định của Nhà nước</li> <li>- Học bổng của ban liên lạc cựu sinh viên, học bổng của các doanh nghiệp có liên kết với nhà trường và khoa</li> <li>- Được tham gia các NCKH, tham gia hội thảo, hội nghị do Nhà trường, khoa, các đơn vị liên kết tổ chức</li> </ul>	<a href="https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuong-trinh-dao-tao">https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuong-trinh-dao-tao</a>	<a href="https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuan-dau-ra">https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuan-dau-ra</a>	Đại học
2	7520103	Kỹ thuật cơ khí						
3	7520114	Kỹ thuật cơ điện tử						
4	7520115	Kỹ thuật nhiệt						
5	7520218	Kỹ thuật robot và trí tuệ nhân tạo						
6	7340101	Quản trị kinh doanh						
7	7340201	Tài chính ngân hàng						
8	7340301	Kế toán						
9	7460112	Toán ứng dụng						

TT	Mã ngành	Tên ngành	Điều kiện đăng ký tuyển sinh	Mục tiêu kiến thức, kỹ năng, thái độ và trình độ ngoại ngữ đạt được	Các chính sách, hoạt động hỗ trợ học tập, sinh hoạt cho người học	Chương trình đào tạo mà nhà trường thực hiện	Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường; Vị trí làm việc sau khi tốt nghiệp	Trình độ đào tạo
10	7480201	Công nghệ thông tin	Thí sinh có đủ các điều kiện được tham gia tuyển sinh đại học theo quy định tại Quy chế tuyển sinh hiện hành.	<a href="https://www.utc.edu.vn/abot/index.php?q=dao-tao/chuan-dau-ra">https://www.utc.edu.vn/abot/index.php?q=dao-tao/chuan-dau-ra</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế độ học bổng, chính sách miễn giảm học phí theo quy định của Nhà nước</li> <li>- Học bổng của ban liên lạc cựu sinh viên, học bổng của các doanh nghiệp có liên kết với nhà trường và khoa</li> <li>- Được tham gia các NCKH, tham gia hội thảo, hội nghị do Nhà trường, khoa, các đơn vị liên kết tổ chức</li> </ul>	<a href="https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuong-trinh-dao-tao">https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuong-trinh-dao-tao</a>	<a href="https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuan-dau-ra">https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuan-dau-ra</a>	Đại học
11	7520116	Kỹ thuật cơ khí động lực						
12	7520130	Kỹ thuật ô tô						
13	7520201	Kỹ thuật điện						
14	7520207	Kỹ thuật điện tử - viễn thông						
15	7520216	Kỹ thuật điều khiển và tự động hoá						
16	7520320	Kỹ thuật môi trường						
17	7580201	Kỹ thuật xây dựng						
18	7580202	Kỹ thuật xây dựng công trình thủy						
19	7580205	Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông						
20	7580301	Kinh tế xây dựng						
21	7580302	Quản lý xây dựng						
22	7310101	Kinh tế						
23	7810103	Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành						
24	7840101	Khai thác vận tải						
25	7840104	Kinh tế vận tải						
26	7510104	Công nghệ kỹ thuật giao thông						

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT

**THÔNG BÁO**  
**CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI**  
Năm học 2020 - 2021

A. Công khai thông tin về quy mô đào tạo hiện tại

STT	Khối ngành	Quy mô sinh viên hiện tại			
		Tiền sĩ	Thạc sĩ	Đại học (chưa bao gồm Phân hiệu tại TP HCM)	
				Chính quy	Vừa làm vừa học
	<b>Tổng số</b>	172	1273	16419	114
1	Khối ngành III		494	1618	6
2	Khối ngành V	153	733	12822	103
3	Khối ngành VII	19	46	1979	5

B. Công khai thông tin về sinh viên tốt nghiệp và tỷ lệ sinh viên có việc làm sau 01 năm ra trường

STT	Khối ngành	Số sinh viên tốt nghiệp	Tỷ lệ sinh viên tốt nghiệp có việc làm sau 1 năm ra trường (%)*
	<b>Tổng số</b>	3512	
1	Khối ngành III	517	<a href="https://www.utc.edu.vn/Upload/FilePost/2021/12/30/ba-o-ca-o-ti-nh-hi-nh-vie-c-la-m-cu-a-sinh-vie-n-da-to-t-nghie-p-na-m-2021.pdf">https://www.utc.edu.vn/Upload/FilePost/2021/12/30/ba-o-ca-o-ti-nh-hi-nh-vie-c-la-m-cu-a-sinh-vie-n-da-to-t-nghie-p-na-m-2021.pdf</a>
2	Khối ngành V	2687	
3	Khối ngành VII	308	

(\*) Tỷ lệ SVTN có việc làm tính theo công thức:  $((\text{SL SVTN có việc làm} + \text{SL SVTN đang học nâng cao}) / \text{tổng số SVTN được khảo sát}) * 100$

C. Công khai các môn học của từng khóa học, chuyên ngành: Tra cứu theo đường link:

<https://www.utc.edu.vn/dao-tao/chuong-trinh-dao-tao>

D. Công khai thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo do cơ sở giáo dục tổ chức biên soạn: Người đọc có thể tra cứu thông tin về giáo trình, tài liệu tham khảo tại hệ thống thông tin nội bộ tại: <http://opac.utc.edu.vn>

E. Công khai thông tin về đồ án, khóa luận, luận văn, luận án tốt nghiệp: Các luận văn, luận án được lưu tại thư viện, người đọc được tìm hiểu nghiên cứu tại thư viện thông qua hệ thống thông tin nội bộ: <http://opac.utc.edu.vn>

G. Công khai thông tin đào tạo theo đơn đặt hàng của nhà nước, địa phương và doanh nghiệp

STT	Tên đơn vị đặt hàng đào tạo	Số lượng	Trình độ đào tạo	Chuyên ngành đào tạo	Kết quả đào tạo
1	Tỉnh Điện Biên	8	Đại học Chính qui	Công nghệ KTGT, Kinh tế XD, Kỹ thuật XD, CNTT, KTXDCTGT	Cấp bằng ĐHCQ
2	Tỉnh Hà Giang	5	Đại học Chính qui	Kỹ thuật XDCTGT	Cấp bằng ĐHCQ
3	Tỉnh Hòa Bình	2	Đại học Chính qui	KTXDCTGT, KT Môi trường	Cấp bằng ĐHCQ
4	Tỉnh Lai Châu	3	Đại học Chính qui	Kinh tế VT, QLXD, KT Môi trường	Cấp bằng ĐHCQ
5	Tỉnh Lạng Sơn	1	Đại học Chính qui	KTXDCTGT	Cấp bằng ĐHCQ
6	Tỉnh Lào Cai	4	Đại học Chính qui	QLXD, KTXDCTGT	Cấp bằng ĐHCQ

H. Công khai hội nghị, hội thảo khoa học do cơ sở giáo dục tổ chức

STT	Tên chủ đề hội nghị, hội thảo khoa học	Thời gian tổ chức Năm học 2020 -2021	Địa điểm tổ chức	Số lượng đại biểu tham dự
<b>Hội thảo trong nước</b>				
1	Hội nghị Khoa Học Công Nghệ lần thứ XXII	12/11/2020	Hội trường lớn	Toàn thể Giảng viên Trường ĐH GTVT
2	Công nghệ hiện đại trong công tác thiết kế và vận hành khai thác công trình đường bộ	27/1/2021	Phòng Hội thảo tầng 4, Nhà A8, Trường Đại học	Toàn thể Giảng viên bộ môn Đường bộ và các nhà khoa học, người học quan tâm

			Giao thông vận tải	
3	Xây dựng chuẩn đầu ra ngành Quản trị dịch vụ du lịch và lữ hành	28/1/2021	401 - A1	Toàn thể Giảng viên bộ môn Kinh tế vận tải và du lịch và các nhà khoa học, người học quan tâm
4	Nghiên cứu thiết kế và sản xuất hệ thống hãm cho toa xe khách cao cấp đảm bảo vận hành tin cậy ở tốc độ kỹ thuật 120 km/h	15/4/2021	Phòng 501 A1 - Trường Đại học Giao thông vận tải	Toàn thể Giảng viên khoa cơ khí và du lịch và các nhà khoa học, người học quan tâm
5	Công nghệ hiện đại phục vụ công tác khảo sát và đánh giá chất lượng hạ tầng công trình giao thông	23/4/2021	Phòng Hội thảo tầng 4, Nhà A8, Trường Đại học Giao thông vận tải	Toàn thể Giảng viên khoa Công trình à các nhà khoa học, người học quan tâm
6	Nghiên cứu xác định các thông số kỹ thuật hợp lý của bộ công tác máy khoan còi nhồi kiểu gầu xoay do Việt Nam chế tạo.	19/4/2021	Phòng Hội thảo - Nhà A8	Toàn thể Giảng viên khoa cơ khí và du lịch và các nhà khoa học, người học quan tâm
7	Ứng dụng mô hình thông tin công trình (BIM) trong thiết kế công trình giao thông	25/6/2021	Phòng hội thảo tầng 4 nhà A8	Toàn thể Giảng viên khoa Công trình à các nhà khoa học, người học quan tâm
8	Các giải pháp sửa chữa, thay thế cáp dự ứng lực ngoài cho cầu dầm liên tục	7/9/2021	Online	Toàn thể Giảng viên khoa Công trình à các nhà khoa học, người học quan tâm
<b>Hội thảo quốc tế</b>				
1	Hội thảo quốc tế "Bản sao số cho tương lai" (Digital Twins for the Future)	10/9/2021	Online	Khoa Công trình
	Hội thảo quốc tế về công tác bảo trì cầu đường bộ nhịp lớn Việt Nam - Nhật Bản (International Workshop on Maintenance of long span bridges in Vietnam and Japan)	10/11/2021	Khoa Công trình	Khoa Công trình

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

STT	Tên dự án nhiệm vụ, KHCN	Người chủ trì và các thành viên	Đối tác trong nước và quốc tế	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện (triệu đồng)	Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn
<b>NĂM 2020</b>						
I	QUỐC GIA					
1	<b>104.01-2019.322</b> Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng hạ đường huyết invitro của loài <i>Achyranthes aspera</i> và <i>Achyranthes bidentata</i> thuộc chi ngưu tất ( <i>Achyranthes</i> ) ở Việt Nam	PGS. TS. Hoàng Thị Tuyết Lan		4/2020- 4/2023	627	- 02 tạp chí quốc tế (thuộc danh mục SCI và SCIE) - 01 tạp chí quốc gia uy tín - 01 Hội nghị khoa học quốc tế, quốc gia
2	<b>NCUD.02-2019.27</b> Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát tình trạng kỹ thuật trực tuyến cho kết cấu giàn khoan biển cố định ở Việt Nam sử dụng thuật toán biến đổi Hilbert Huang	PGS. TS. Nguyễn Thành Trung		02/2021- 02/2024	1263	- 01 tạp chí quốc tế có uy tín - 01 bằng độc quyền sáng chế
II	CẤP BỘ					

1	<b>B2020-GHA-01</b> Nghiên cứu thiết kế, chế tạo hệ thống giám sát chuyển động không dùng camera trên cơ sở cảm biến vải hữu cơ	TS. Trần Mạnh Cường	Phòng thí nghiệm Robotic - Viện khoa học Kỹ thuật tiên tiến Nhật Bản	1/2020-12/2021	570	1. Sản phẩm khoa học: - 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 01 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục ISI 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài) 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 20 Bộ cảm biến cực vải từ vật liệu hữu cơ đo áp lực - 01 Hệ thống giám sát sức khỏe người cao tuổi dựa trên chuyển động sử dụng cảm biến điện cực vải 4. Sản phẩm khác - 01 bản thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo cảm biến - 01 bản thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo bộ thu thập dữ liệu. - 01 tài liệu hướng dẫn lắp đặt và sử dụng
2	<b>B2020-GHA-02</b> Nghiên cứu giám sát tự động sức khỏe của cầu dây văng lớn ở Việt Nam	ThS. Trần Ngọc Hòa	Công ty TNHH Giao thông Vận tải	1/2020-12/2021	520	1. Sản phẩm khoa học: - 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 01 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục ISI 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài) 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 01 hệ thống giám sát tự động sức khỏe - 01 tài liệu hướng dẫn

3	<b>B2020-GHA-03</b> Ứng dụng kỹ thuật trí tuệ nhân tạo trong dự báo một số đặc trưng biến dạng của đất yếu ở khu vực đồng bằng bắc bộ	PGS. TS. Nguyễn Đức Mạnh	Công ty TNHH tư vấn đầu tư xây dựng và chuyển giao công nghệ Thiên Long	1/2020-12/2021	670	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục ISI</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> <li>- 02 Tiến sỹ (chuyên đề tiến sỹ)</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bộ dữ liệu dùng cho bài toán dự báo các thông số đất nền</li> <li>- 01 bản kiến nghị mô hình dự báo</li> </ul>
4	<b>B2020-GHA-04</b> Nghiên cứu chế tạo nano silica từ tro bay nhà máy điện thử nghiệm ứng dụng trong chế tạo vật liệu cường độ cao	TS. Chu Tiến Dũng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty Cổ phần khoa học và Công nghệ SLC</li> <li>- Trường ĐH KHTN</li> </ul>	1/2020-12/2021	750	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (01 bài Q2 trong danh mục SCIE; 01 bài trong danh mục Scopus được chấp nhận đăng)</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 quy trình chế tạo nano silica</li> <li>- 01 mẫu vật liệu nano silica</li> <li>- 01 quy trình chế tạo vật liệu composit cường độ cao</li> </ul>
5	<b>B2020-GHA-05</b> Nghiên cứu tính chất cơ học của xỉ tro đốt từ chất thải rắn đô thị làm vật	TS. Nguyễn Đăng Hanh	- Công ty TNHH tư vấn	1/2020-12/2021	750	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> </ul>



	liệu xây dựng công trình giao thông		và xây dựng Hoàng Nga - Trường ĐH Xây dựng Caen (ESITC Caen), Cộng hòa Pháp			<ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (01 bài Q4 trong danh mục SCIE; 01 bài trong danh mục Scopus được chấp nhận đăng)</li> <li>- 01 bài báo đăng trên hội thảo, hội nghị khoa học quốc tế</li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> <li>- 01 hỗ trợ đào tạo NCS theo hướng nghiên cứu của đề tài</li> </ul> </li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bản thành phần cấu trúc và các tính chất cơ lý hóa và địa kỹ thuật của XTĐ thu được tại một số nhà máy đốt chất thải rắn sinh hoạt tại các thành phố lớn của Việt Nam</li> <li>- 01 quy trình sử dụng XTĐ trong kết cấu áo đường và đề xuất quy trình thiết kế áo đường có sử dụng loại vật liệu tái chế XTĐ từ các chất thải rắn đô thị</li> <li>- 40m<sup>2</sup> đường có sử dụng XTĐ trong kết cấu áo đường đạt chất lượng ngành giao thông vận tải ban hành</li> <li>- 01 giải pháp hữu ích được chấp nhận đơn</li> </ul> </li> </ul>
6	<b>B2020-GHA-06</b> Nghiên cứu đánh giá biến dạng hình học dài hạn của kết cấu nhịp cầu khung/dầm bê tông dự ứng lực thi công theo phương pháp đúc hẫng và đề xuất giải pháp sửa chữa - khắc phục	PGS. TS. Nguyễn Duy Tiến	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trường Đại học TU Graz – CH Áo</li> <li>- Viện chuyên ngành Cầu Hàm - Viện KHCN Giao thông vận tải</li> </ul>	1/2020-12/2021	520	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (Q4 trong danh mục SCIE)</li> </ul> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> </ul> </li> </ul>

			- Công ty Cổ phần tư vấn và chuyển giao Công nghệ Thăng Long			- 01 hồ trợ đào tạo NCS theo hướng nghiên cứu của đề tài 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 01 Mô hình tính toán biến dạng dài hạn kết cấu nhịp cầu đúc hẫng phù hợp với thực tế ở Việt Nam - 01 bản đề xuất giải pháp sửa chữa - tăng cường khắc phục độ võng dài hạn trên kết cấu nhịp - 01 bản kiến nghị đối với việc thiết kế và bảo trì cầu đúc hẫng ở Việt Nam để đảm bảo độ vòng trong quá trình khai thác
7	<b>B2020-GHA-07</b> Xây dựng phương pháp mô phỏng số dựa trên lý thuyết trường pha (the phase-field method) trong nghiên cứu vật liệu bê tông có độ rỗng cao	PGS. TS. Trần Bảo Việt	Công ty Cổ phần giao thông công chính	1/2020-12/2021	710	1. Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 02 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (Q4 trong danh mục SCIE) 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài) 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 01 Mô hình số dựa trên lý thuyết trường pha nhằm mô phỏng sự hình thành và phát triển của vết nứt trong bê tông có độ rỗng cao - 01 mô hình số mô phỏng sự lan truyền của chất lỏng trong bê tông có độ rỗng cao. - 01 sản phẩm bê tông rỗng nhằm tối ưu việc sử dụng hệ thống mục đích thoát nước bền vững

NĂM 2021

I	CẤP BỘ					
1	<p><b>B2021-GHA-01</b>                      Nghiên cứu thiết kế và chế tạo hệ thống thiết bị mô phỏng và đánh giá quá trình hàn phục vụ đào tạo</p>	<p>PGS. TS.                      Trần Ngọc                      Hiền</p>	<p>Công ty 3D                      Master</p>	<p>1/2021-                      12/2022</p>	<p>385</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học:                      - 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN                      - 02 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 và Q4 trong danh mục ISI)                      2. Sản phẩm đào tạo:                      - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)                      3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:                      - 01 Chế tạo được một hệ thống tích hợp thiết bị phần cứng và phần mềm. Trong đó các thiết bị phần cứng bao gồm: Kim hàn mô phỏng quá trình hàn hồ quang tay (SMAW) tự động thu ngắn chiều dài que hàn theo đúng tốc độ cháy cắt của điện cực. Mỏ hàn MIG/MAG, mỏ hàn TIG, kim loại đắp và bàn đập gây hồ quang được thiết kế đúng như trong hàn thực tế. Mũ hàn; Tủ điều khiển cho thu nhận và truyền dữ liệu.                      - 01 bộ Phần mềm mô phỏng, đánh giá các quá trình hàn SMAW, MIG/MAG, và TIG tương ứng với các vị trí hàn và với các nhóm vật liệu khác nhau.                      - 01 bộ Phần mềm tối ưu chế độ hàn cho các quá trình hàn SMAW, MIG/MAG, và TIG.                      - 01 tập bản vẽ kỹ thuật về thiết kế các thiết bị, quy trình gia công, hướng dẫn sử dụng.</p>

2	<b>B2021-GHA-02</b> Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá tác dụng kháng viêm in vitro, in vivo của loài dây đau xương (Tinospora sinensis) ở Việt Nam.	TS. Bùi Thị Mai Anh	Viện Hóa sinh biển – Viện Hàn lâm KH&CN VN	1/2021-12/2022	510	1. Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 02 Bài báo đăng trên tạp chí quốc tế ( trong đó có 01 bài Q2 và 01 bài Q3 trong danh mục SCIE) 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài) 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 15 Dữ liệu phổ - Kết quả đánh giá hoạt tính ức chế sự sản sinh NO của các chất - 02 Kết quả đánh giá tác dụng kháng viêm cấp và mạn của cặn chiết tổng - 01 bằng sáng chế (được chấp nhận đơn hợp lệ)
3	<b>B2021-GHA-03</b> Nghiên cứu xây dựng mô hình dự báo mức độ an toàn và tuổi thọ của công trình hạ tầng ven biển và hải đảo bằng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) và dữ liệu giám sát (condition monitoring information)	PGS. TS. Hồ Anh Cường	- Université de technologie de Troyes, France - Université de Technologie de Compiègne – UTC, France	1/2021-12/2022	440	1. Sản phẩm khoa học: - 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (trong danh mục Scopus) - 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q2 trong danh mục ISI) 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài) - 01 NCS thực hiện và đăng 01 bài báo khoa học theo hướng nghiên cứu của đề tài trên tạp chí trong nước được HĐ CDGSNN tính điểm. 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Chương trình tính toán, phát triển trên ngôn ngữ MATLAB cho phép dự báo tuổi thọ của công trình hạ tầng ven biển và hải đảo.</li> <li>- 01 Giải pháp đánh giá và tối ưu chiến lược bảo trì các công trình hạ tầng ven biển và hải đảo.</li> </ul>
4	<b>B2021-GHA-04</b> Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo AI để phân tích dữ liệu lớn trong theo dõi sức khỏe công trình cầu trực tuyến	TS. Trần Việt Hưng	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tổng cục Đường bộ Việt Nam</li> <li>- Ghent University</li> </ul>	1/2021-12/2022	510	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (trong danh mục Scopus)</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 trong danh mục ISI)</li> </ul> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> <li>- 01 NCS được hỗ trợ đào tạo theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> </ul> </li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>01 hệ thống giám sát sức khỏe công trình cầu trực tuyến.</li> </ul> </li> </ol>
5	<b>B2021-GHA-05</b> Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng dính bám và suy giảm khả năng dính bám của lớp phủ asphalt mặt cầu	PGS. TS. Trần Thị Kim Đăng	Trung tâm Khoa học Công nghệ - Đại học Giao thông vận tải	1/2021-12/2022	510	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (trong danh mục Scopus)</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 trong danh mục SCIE)</li> </ul> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo:</li> </ol>

						<ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Thạc sỹ (bảo vệ thành công luận văn đúng hướng nghiên cứu của đề tài)</li> <li>- 01 NCS bảo vệ thành công 1 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Báo cáo phân tích</li> <li>- 01 các đề xuất ứng dụng</li> <li>- Cập nhật sách: Độ bền và tuổi thọ khai thác bê tông nhựa mặt đường</li> </ul> </li> </ul>
6	<b>B2021-GHA-06</b> Nghiên cứu tác động của biến đổi nhiệt độ đến tổn thương trong bê tông công trình cầu ở giai đoạn xây dựng dựa trên trí tuệ nhân tạo	PGS. TS. Đỗ Anh Tú	Công ty TNHH Giao thông Vận tải	1/2021-12/2022	503	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (trong danh mục Scopus)</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 trong danh mục SCIE)</li> </ul> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 NCS bảo vệ thành công 1 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> </ul> </li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Mô hình dự báo tác động của biến đổi nhiệt độ (nội nhiệt và ngoại nhiệt) đến tổn thương trong BT công trình cầu ở giai đoạn xây dựng nhờ sử dụng các thuật toán tối ưu thuộc trí tuệ nhân tạo</li> <li>- 01 Quy trình theo dõi, chẩn đoán vị trí, mức độ và kiểm soát khả năng bị tổn thương (nứt do nhiệt) của BT kết cấu cầu ở giai đoạn xây dựng</li> </ul> </li> </ul>



7	<b>B2021-GHA-07</b> Nghiên cứu xây dựng tương quan giữa mô đun đàn hồi động Mr từ thí nghiệm ba trục động và chỉ số CBR, DCP cho nền đất	TS. Bùi Thanh Quang	Công ty cổ phần địa kỹ thuật và nền móng UCT	1/2021-12/2022	600	1. Sản phẩm khoa học: - 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (trong danh mục Scopus) - 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 trong danh mục ISI) - 01 Bài báo đăng trên hội thảo, hội nghị quốc tế có chỉ số ISBN 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 NCS bảo vệ thành công 1 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài. 3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác: - 01 bảng số liệu giá trị Mr, CBR, DCP xác định trong phòng thí nghiệm và ở hiện trường tại 1 công trình giao thông - 01 công thức hàm tương quan Mr và CBR, DCP - 01 dự thảo chỉ dẫn xác định mô đun đàn hồi động trong phòng thí nghiệm - 01 chỉ dẫn phương pháp xác định tương quan mô đun đàn hồi động Mr xác định trong phòng thí nghiệm và các giá trị CBR, DCP của nền đất xác định ngoài hiện trường - 01 Báo cáo khả năng áp dụng cho thiết kế, thi công các tuyến đường tương tự.
8	<b>B2021-GHA-08</b> Nghiên cứu chế tạo gạch lát sàn điện tử sử dụng sợi nanopolyme áp điện ứng dụng trong thấp sáng	TS. Phạm Thanh Huyền	Công ty CP đầu tư và triển khai công nghệ toàn cầu DB	1/2021-12/2022	413	1. Sản phẩm khoa học: - 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN - 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q3 trong danh mục SCIE)

	và cấp nguồn trong các ga Metro và hầm đi bộ					<p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 NCS tối thiểu bảo vệ thành công 1 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bản thiết kế và quy trình công nghệ chế tạo gạch lát sàn điện tử</li> <li>- 10 gạch lát sàn điện tử</li> <li>- 01 sáng chế được chấp nhận đăng.</li> </ul>
9	<b>B2021-GHA-09</b> Nghiên cứu giải pháp kết hợp lưới sợi và thanh composit polyme làm cốt phi kim loại cho cấu kiện bê tông chịu xoắn ứng dụng trong công trình cầu đường bộ	ThS. Lê Đăng Dũng	Công ty cổ phần TRC Việt Nam	1/2021-12/2022	675	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q2 trong danh mục ISI)</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 ThS bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài</li> <li>- 01 NCS bảo vệ thành công 1 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bản hướng dẫn thiết kế và chế tạo cấu kiện bê tông cốt phi kim loại chịu xoắn được kết hợp giữa vật liệu lưới sợi và cốt composit polyme.</li> <li>- 01 các thông số ứng xử chịu xoắn của cấu kiện bê tông cốt thanh composit polyme kết hợp với lưới sợi</li> <li>- 01 mô hình xác định sức kháng xoắn của cấu kiện bê tông cốt thanh composit polyme kết hợp với lưới sợi.</li> </ul>



10	<b>B2021-GHA-10</b> Nghiên cứu chế tạo và xác định một số tính chất cơ lý của vật liệu đất nén không nung ứng dụng cho kết cấu công trình xây dựng	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Công ty cổ phần SBTECH	1/2021-12/2022	675	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 Bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành thuộc danh mục tính điểm của hội đồng chức danh GSNN</li> <li>- 01 Bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế (Q2 trong danh mục SCIE)</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 ThS bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng và sản phẩm khác:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bản hướng dẫn tính toán thành phần và quy trình chế tạo vật liệu nén không nung.</li> <li>- 01 quy trình công nghệ thi công kết cấu đất nén không nung</li> <li>- 01 bộ mẫu kết cấu đất nén không nung với đầy đủ các tính chất cơ lý của mẫu.</li> </ul>
----	---	----------------------	------------------------	----------------	-----	--

**K. Công khai thông tin kiểm định cơ sở giáo dục và chương trình giáo dục**

STT	Tên cơ sở đào tạo hoặc các chương trình đào tạo	Thời điểm đánh giá ngoài	Kết quả đánh giá/Công nhận	Nghị quyết của Hội đồng KĐCLGD	Công nhận đạt/không đạt chất lượng giáo dục	Giấy chứng nhận/Công nhận	
						Ngày cấp	Giá trị đến
1	Kiểm định CLGD Trường	1/2016	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định CLGD Trường	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDT ban hành	23/3/2016	23/3/2021
2	Kiểm định chất lượng CTĐT ngành Kỹ thuật xây dựng công trình giao thông	1/2017	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định chất lượng CTĐT	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDT ban hành	23/3/2017	23/3/2022
3	Kiểm định chất lượng CTĐT ngành Kinh tế xây dựng	1/2017	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định chất lượng CTĐT	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDT ban hành	23/3/2017	23/3/2022
4	Kiểm định chất lượng CTĐT ngành Kinh tế vận tải	1/2017	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định chất lượng CTĐT	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDT ban hành	23/3/2017	23/3/2022

5	Kiểm định chất lượng CTĐT ngành Khai thác vận tải	1/2017	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định chất lượng CTĐT	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDĐT ban hành	23/3/2017	23/3/2022
6	Kiểm định chất lượng CTĐT CTTT ngành Kỹ thuật xây dựng ( Chuyên sâu KTXD CTGT)	1/2017	Đạt	Công nhận cấp Giấy chứng nhận kiểm định chất lượng CTĐT	Công nhận đạt tiêu chuẩn chất lượng do BGDDĐT ban hành	23/3/2017	23/3/2022

*Handwritten mark*

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT

CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

Năm học 2020- 2021

A. Công khai thông tin về diện tích đất, tổng diện tích sàn xây dựng

STT	Nội dung	Diện tích (m2)	Hình thức sử dụng		
			Sở hữu	Liên kết	Thuê
1	Tổng diện tích đất cơ sở đào tạo quản lý sử dụng				
	Trong đó:	216.940			
a	Trụ sở chính: Số 3 – phố Cầu giấy	55.400	x		
b	Phân hiệu TP. Hồ Chí Minh	161.540	x		
2	Tổng diện tích sàn xây dựng phục vụ đào tạo, nghiên cứu khoa học				
	Trong đó:	74.436,78			
a	Trụ sở chính: Số 3 – phố Cầu giấy	44.199,78	x		
b	Phân hiệu TP. Hồ Chí Minh	30.237	x		

B. Công khai thông tin về các phòng thí nghiệm, phòng thực hành, xưởng thực tập, nhà tập đa năng, hội trường, phòng học, thư viện, trung tâm học liệu

STT	Tên	Số lượng	Mục đích sử dụng	Đối tượng sử dụng	Diện tích sàn xây dựng (m <sup>2</sup> )	Hình thức sử dụng		
						Sở hữu	Liên kết	Thuê
1	Phòng thí nghiệm	84	Đào tạo và nghiên cứu khoa học	SV, GV..	11231,3	x		
2	Phòng thực hành	12	nt	nt	750	x		
3	Xưởng thực tập	4	nt	nt	1160	x		
4	Nhà tập đa năng		nt			x		
5	Hội trường	3	Hội nghị, hội thảo	nt	3122,22	x		
6	Phòng học.	203	Đào tạo và nghiên cứu khoa học	nt	26069,38	x		
7	Phòng học đa phương tiện.	4	nt	nt	250	x		
8	Thư viện	2	Đào tạo và nghiên cứu khoa học	nt	4565,65	x		
9	Trung tâm học liệu	0				x		
10	Các phòng chức năng khác	44	nt	nt	6536,7	x		

C. Công khai thông tin về học liệu (sách, tạp chí, e-book, cơ sở dữ liệu điện tử) của thư viện và trung tâm học liệu

<b>Khối ngành/ Nhóm ngành</b>	<b>Đầu sách</b>	<b>Bản sách</b>
Khối ngành III	454.262	
Khối ngành V	616.273	
Khối ngành VII	519.455	
Các môn chung	15.002	
<b>Tổng cộng:</b>	<b>1.604.992</b>	

D. Diện tích đất/sinh viên; diện tích sàn/sinh viên

STT	Tên	Tỷ lệ (m <sup>2</sup> /sv)
1	Diện tích đất/sinh viên	8,69
2	Diện tích sàn/sinh viên	3,67

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT

CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI

Năm học 2020-2021

A. Công khai thông tin về đội ngũ giảng viên cơ hữu

STT	Nội dung	Tổng số	Chức danh		Trình độ đào tạo					Hạng chức danh nghề nghiệp		
			Giáo sư	Phó Giáo sư	Tiến sĩ	Thạc sĩ	Đại học	Cao đẳng	Trình độ khác	Hạng III	Hạng II	Hạng I
<b>I</b>	<b>Tổng số</b>		7	85	241	451	30					
1	Giảng viên cơ hữu theo ngành											
a	Khối ngành III	59		3	13	35	8					
b	Khối ngành V	533	6	71	168	274	10					
c	Khối ngành VII	48	1	6	16	25						
2	Giảng viên cơ hữu môn chung	178		5	44	117	12					

B. Công khai tỷ lệ sinh viên/giảng viên quy đổi

II	Khối ngành	Tỷ lệ Sinh viên/Giảng viên cơ hữu quy đổi
1	Khối ngành III	17,4221
2	Khối ngành V	8,5381
3	Khối ngành VII	5,3685

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT

CÔNG KHAI CAM KẾT CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC GIAO THÔNG VẬN TẢI  
Năm học 2020-2021

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Học phí/1SV/năm năm học 2020 -2021	Dự kiến Học phí/1SV của cả khóa học
<b>I</b>	<b>Học phí chính quy chương trình đại trà</b>			
1	Tiến sĩ			
	Khối ngành kỹ thuật	Triệu đồng/năm	24	96
	Khối ngành kinh tế	Triệu đồng/năm	20,25	81
2	Thạc sỹ			
	Khối ngành kỹ thuật	Triệu đồng/năm	14,4	28,8
	Khối ngành kinh tế	Triệu đồng/năm	12,15	24,3
3	Đại học			
	Khối ngành kỹ thuật	Triệu đồng/năm	9,6	48
	Khối ngành kinh tế	Triệu đồng/năm	8,1	32,4
<b>II</b>	<b>Học phí hình thức vừa học vừa làm</b>			
1	Đại học	Triệu đồng/năm		
	Khối ngành kỹ thuật	Triệu đồng/năm	10,08	50,04
	Khối ngành kinh tế	Triệu đồng/năm	8,505	34,02
<b>III</b>	<b>Tổng thu năm</b>	Tỷ đồng		

STT	Nội dung	Đơn vị tính	Học phí/1SV/năm năm học 2020 -2021	Dự kiến Học phí/1SV của cả khóa học
1	Từ ngân sách	Tỷ đồng	58,782	
2	Từ học phí	Tỷ đồng	284,613	
3	Từ nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ	Tỷ đồng	6,170	
4	Từ nguồn hợp pháp khác	Tỷ đồng	19,803	

Hà nội, ngày 30 tháng 12 năm 2022

KT. HIỆU TRƯỞNG

PHÓ HIỆU TRƯỞNG *X*



PGS.TS. NGUYỄN THANH CHƯƠNG

