



**PHỤ LỤC 4a.**

**Bảng tích hợp chuẩn đầu ra trong từng học phần**

(Theo Hướng dẫn ban hành kèm Quyết định 1211/QĐ-ĐHGTVT ngày 31/12/2019 của Hiệu trưởng Trường Đại học Giao thông vận tải TP. Hồ Chí Minh)

**Học phần:** .....

| Chuẩn đầu ra của CTĐT | Phương pháp thực hiện | Mức độ đạt được  |                             |                                   |                      | Phương pháp kiểm tra, đánh giá | Ghi chú |
|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|---------|
|                       |                       | Có khả năng biết | Có khả năng hiểu và áp dụng | Có khả năng phân tích và đánh giá | Có khả năng sáng tạo |                                |         |
| 1.1.1                 |                       |                  |                             |                                   |                      |                                |         |
| 1.1.2                 |                       |                  |                             |                                   |                      |                                |         |
| 1.1.3                 |                       |                  |                             |                                   |                      |                                |         |

**PHỤ LỤC 4b.**

**Ma trận tích hợp chuẩn đầu ra (CĐR) của các học phần trong chương trình**

| CĐR   | Học phần |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | Ghi chú |     |  |
|-------|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|-----|--|
|       | 1        | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |         | ... |  |
| 1.1.1 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |         |     |  |
| 1.1.2 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |         |     |  |
| 1.1.3 |          |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |         |     |  |