

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH MÔN CÔNG NGHỆ 7 (SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC)

Thực hiện từ năm học 2024 – 2025

(Theo chương trình GDPT 2018)

| Nội dung | | Mạch KT | | | | | | Đánh giá định kì | | | |
|---------------|-----------|------------------|-----------------|-----------------|------------------------|--------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | Nông nghiệp | Lâm nghiệp | Thủy sản | Định hướng nghề nghiệp | Tổng số tiết | % | Số tiết ôn tập | | Số tiết kiểm tra | |
| Học kì | Theo TT32 | 11 tiết = 30% | 6 tiết = 18% | 9 tiết = 26% | 5 tiết = 14% | 31 tiết | 88 | 0 | 0 | GK 2 tiết = 6% | CK 2 tiết = 6% |
| | KH trường | 12 tiết = 35% | 5 tiết = 14% | 7 tiết = 20% | 3 tiết = 9% | 27 tiết | 78 | GK 2 tiết = 6% | CK 2 tiết = 6% | GK 2 tiết = 6% | CK 2 tiết = 6% |
| I | Bài dạy | 8 | 3 | | | 11 | | | | | |
| | Thực hành | 3 | | | | 3 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Tổng | 11 | 3 | | | 14 | | | | | |
| | % | 31 | 9 | | | | 40 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| II | Bài dạy | 5 | | 4 | | 9 | | | | | |
| | Thực hành | 2 | | 2 | | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Tổng | 7 | | 6 | | 13 | | | | | |
| | % | 20 | | 18 | | | 38 | 3 | 3 | 3 | 3 |

THỜI LƯỢNG GIẢNG DẠY CHI TIẾT

| Nội dung | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | Tổng | |
|-------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|
| Trồng trọt | Bài học | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| | Thực hành | | | | | | | 1 | | | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| Lâm nghiệp | Bài học | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | 3 |
| | Thực hành | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chăn nuôi | Bài học | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 | | 2 |
| | Thực hành | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ôn tập | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| Kiểm tra | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | | 2 |
| Tổng | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 18 |
| Nội dung | | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | | Tổng | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------|---|---|---|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|-----------|
| Chăn nuôi | Bài học | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| | Thực hành | | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 |
| Thủy sản | Bài học | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | 4 |
| | Thực hành | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Định hướng nghề nghiệp | Bài học | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Thực hành | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ôn tập | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 |
| KT | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| Tổng | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 17 |

I. Đặc điểm tình hình

1. Số lớp: 07; Số học sinh: 300 ; Số học sinh học chuyên đề lựa chọn (nếu có): 0

2. Tình hình đội ngũ: Số giáo viên: 01; Trình độ đào tạo: Cao đẳng: 01

3. Thiết bị dạy học:

| STT | Thiết bị dạy học | Số lượng | Các bài thí nghiệm/thực hành | Ghi chú |
|---------------------|---|----------|--|---------|
| I. Tranh ảnh | | | | |
| 1 | Vai trò của trồng trọt | 03 | Bài 1: Giới thiệu về trồng trọt | |
| 2 | Một số cây trồng phổ biến | 03 | | |
| 3 | Trồng ngô trong tự nhiên | 03 | | |
| 4 | Trồng hoa trong nhà kính | 03 | | |
| 5 | Nhà trồng cây có hệ thống nước tưới tự động | 03 | | |
| 6 | Một số ngành nghề trồng trọt | | | |
| 7 | Một số công việc làm đất trồng cây | 03 | Bài 2: Làm đất trồng cây | |
| 8 | Một số cách bón phân lót | 03 | | |
| 9 | Một số hình thức gieo trồng | 03 | Bài 3: Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng | |
| 10 | Kỹ thuật chăm sóc cây trồng | 03 | | |

| | | | | |
|------------------|--|----|---|---|
| 11 | Cách sử dụng thuốc hóa học trừ sâu | 03 | | |
| 12 | Một số phương pháp thu hoạch sản phẩm trồng trọt | 03 | Bài 4: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt | |
| 13 | Một số phương pháp bảo quản sản phẩm trồng trọt | 03 | | |
| 14 | Các phương pháp nhân giống vô tính. | 03 | Bài 5: Nhân giống vô tính cây trồng | |
| 15 | Các bước trồng rau trong chậu hoặc thùng xốp | 03 | Bài 6: Dự án trồng rau an toàn | |
| 16 | Các thành phần của rừng | 03 | Bài 7: Giới thiệu về rừng | |
| 17 | Các loại rừng phổ biến ở Việt Nam | 03 | | |
| 18 | Các bước trồng rừng bằng cây con có bầu và cây con rễ trần | 03 | Bài 8: Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng | |
| 19 | Các công việc chăm sóc cây rừng | 03 | | |
| 20 | Một số vai trò trong chăn nuôi. | 03 | | |
| 21 | Một số vật nuôi phổ biến ở Việt Nam | 03 | Bài 9: Giới thiệu về chăn nuôi | |
| 22 | Một số giống vật nuôi đặc trưng theo vùng miền | 03 | | |
| 23 | Phương thức chăn nuôi nông hộ và trang trại. | 03 | | |
| 24 | Ngành nghề trong chăn nuôi | 03 | | |
| 25 | Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi. | 03 | | Bài 10: Nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi |
| 26 | Nuôi dưỡng chăm sóc vật nuôi non. | 03 | | |
| 27 | Một số biện pháp phòng bệnh cho vật nuôi | 03 | Bài 11: Phòng trị bệnh cho vật nuôi | |
| 28 | Truồng nuôi gà thịt | 03 | Bài 12: Chăn nuôi gà thịt trong nông hộ | |
| 29 | Một số thức ăn tự nhiên của gà | 03 | | |
| 30 | Một số giống chó, mèo, chim cảnh | 03 | Bài 13: Thực hành lập kế hoạch nuôi vật nuôi trong gia đình | |
| 31 | Một số vai trò của thủy sản | 03 | Bài 14: Giới thiệu về thủy sản | |
| 32 | Một số giống thủy sản có giá trị kinh tế | 03 | | |
| 33 | Một số loại ao nuôi cá phổ biến | 03 | Bài 15: Nuôi cá ao | |
| 34 | Một số giống cá nước ngọt phổ biến ở Việt Nam. | 03 | | |
| 35 | Một số biểu hiện khi cá bị bệnh | 03 | | |
| 35 | Một số loại bể nuôi cá cảnh | 03 | Bài 16: Lập kế hoạch nuôi cá cảnh | |
| II. Video | | | | |
| 1 | Video Trồng trọt công nghệ cao | 01 | Bài 1: Giới thiệu về trồng trọt | |

| | | | |
|---|---------------------------------------|----|--|
| 2 | Video Kỹ thuật làm đất trồng | 01 | Bài 2: Làm đất trồng cây |
| 3 | Video Kỹ thuật chăm sóc cây trồng | 01 | Bài 3: Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng |
| 4 | Video về thu hoạch nông sản | 01 | Bài 4: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt |
| 5 | Video kỹ thuật nhân giống vô tính | 01 | Bài 5: Nhân giống vô tính cây trồng |
| 6 | Video về trồng rau an toàn | 01 | Bài 6: Dự án trồng rau an toàn |
| 7 | Video chăn nuôi công nghệ cao | 01 | Bài 9: Giới thiệu về chăn nuôi |
| 8 | Video về kỹ thuật chăn nuôi gà thịt | 01 | Bài 12: Chăn nuôi gà thịt trong nông hộ |
| 9 | Video về kỹ thuật chuẩn bị ao nuôi cá | 01 | Bài 15: Nuôi cá ao |

III. Thiết bị thực hành

| | | | |
|---|-----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | - Dao, kéo, lọ thủy tinh | 03 | Bài 5: Nhân giống vô tính cây trồng |
| 2 | - Bình tưới nước, khay đựng đất | 03 | |
| 3 | - Chậu nhựa trồng cây chuyên dụng | 03 | Bài 6: Dự án trồng rau an toàn |
| | - Dụng cụ trồng và tưới nước | 03 | |
| 4 | - Nhiệt kế | 03 | Bài 15: Nuôi cá ao |
| 5 | - Đĩa sechi | 03 | |

4. Phòng học bộ môn/phòng thí nghiệm/phòng đa năng/sân chơi, bãi tập

| STT | Tên phòng | Số lượng | Phạm vi và nội dung sử dụng | Ghi chú |
|-----|----------------------------|----------|-----------------------------|---------|
| 1 | Phòng học bộ môn Công nghệ | 01 | | |

II. Kế hoạch dạy học

1. Phân phối chương trình

| Tuần | Tiết | Bài học (1) | Yêu cầu cần đạt (3) | Ghi chú |
|--|------|---------------------------------|---|---------|
| HỌC KÌ I | | | | |
| (18 tuần x 1 tiết/tuần = 18 tiết) | | | | |
| CHƯƠNG I: TRỒNG TRỌT | | | | |
| 1 | 1 | Bài 1: Giới thiệu về trồng trọt | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt. - Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam. - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến. - Nhận biết được những đặc điểm cơ bản của trồng trọt công | |

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
| | | | <p>nghệ cao.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được đặc điểm cơ bản của một số ngành nghề trong trồng trọt. - Nhận thức được sở thích và sự phù hợp của bản thân với các ngành nghề trong trồng trọt. | |
| 2 | 2 | Bài 2: Làm đất trồng cây | <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được thành phần và vai trò của đất trồng. - Tìm được mục đích và yêu cầu kỹ thuật trong làm đất trồng cây. | |
| 3 | 3 | Bài 3: Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được ý nghĩa, kỹ thuật gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh cho cây trồng. - Vận dụng được kiến thức vào thực tiễn trồng trọt trong gia đình. - Có ý thức đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường trong trồng trọt. | |
| 4 | 4 | Bài 4: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được mục đích yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt. - Nêu được một số phương pháp phổ biến trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt. - Vận dụng kiến thức thu hoạch sản phẩm trồng trọt vào thực tiễn. | |
| 5 | 5 | Bài 5: Nhân giống vô tính cây trồng | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được kỹ thuật nhân giống cây trồng bằng giâm cành. - Thực hiện được việc nhân giống cây trồng bằng phương pháp giâm cành. - Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường. | |
| 6 | 6 | Bài 6: Dự án trồng rau an toàn | <ul style="list-style-type: none"> - Lập kế hoạch, tính toán được chi phí cho việc trồng một loại rau trong khay hay thùng xốp. - Thực hiện được một số khâu trong quy trình trồng và chăm sóc rau an toàn. - Đảm bảo an toàn lao động và vệ sinh môi trường trong và sau quá trình thực hiện dự án. | |
| 7 | 7 | | | |
| 8 | 8 | Ôn tập giữa học kì I | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày vai trò của trồng trọt. Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam. - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt | |

| | | | | |
|------------------------------|----|--|--|--|
| | | | <p>Nam. Trồng trọt công nghệ cao có đặc điểm gì liên hệ thực tiễn ở gia đình và địa phương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kể tên các ngành nghề trong trồng trọt. - Nêu mục đích và các yêu cầu kỹ thuật của các công việc làm đất. - Trình bày kỹ thuật gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ bệnh cho cây trồng. - Nêu các phương pháp thu hoạch sản phẩm nông sản. Lấy ví dụ tại gia đình và địa phương. - Kể tên các hình thức nhân giống vô tính, lấy ví dụ tại gia đình và địa phương. | |
| 9 | 9 | Kiểm tra giữa học kì I | | |
| CHƯƠNG II: LÂM NGHIỆP | | | | |
| 10 | 10 | Bài 7: Giới thiệu về rừng | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày vai trò của rừng đối với môi trường và đời sống con người. - Phân biệt được các loại rừng phổ biến ở nước ta. | |
| 11 | 11 | | | |
| 12 | 12 | Bài 8: Trồng, chăm sóc và bảo vệ rừng. | <ul style="list-style-type: none"> - Tóm tắt được quy trình trồng rừng bằng cây con. - Tóm tắt được những công việc chăm sóc cây rừng. - Đề xuất được những việc nên và không nên làm để bảo vệ rừng. - Có ý thức trồng, chăm sóc, bảo vệ rừng và môi trường sinh thái. | |
| 13 | 13 | | | |
| 14 | 14 | | | |
| CHƯƠNG III: CHĂN NUÔI | | | | |
| 15 | 15 | Bài 9: Giới thiệu về chăn nuôi | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được vai trò, triển vọng của chăn nuôi. - Nhận biết được một số vật nuôi phổ biến, vật nuôi đặc trưng vùng miền mở nước ta. - Nêu được một số phương thức chăn nuôi phổ biến ở Việt Nam. - Trình bày được đặc điểm của một số ngành nghề trong chăn nuôi. - Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân về các ngành nghề trong chăn nuôi. - Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi. | |
| 16 | 16 | Bài 10: Nuôi dưỡng và chăm sóc vật | <ul style="list-style-type: none"> - Nêu được vai trò của việc nuôi dưỡng và chăm sóc vật | |

| | | | | |
|--|----|-----------------------------------|---|--|
| | | nuôi | <p>nuôi.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được các công việc cơ bản nuôi dưỡng và chăm sóc từng loại vật nuôi non, vật nuôi đực giống và vật nuôi cái sinh sản. | |
| 17 | 17 | Ôn tập cuối học kì I | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày vai trò của trồng trọt. Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam. - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam. Trồng trọt công nghệ cao có đặc điểm gì liên hệ thực tiễn ở gia đình và địa phương. - Kể tên các ngành nghề trong trồng trọt. - Nêu mục đích và các yêu cầu kĩ thuật của các công việc làm đất. - Trình bày kĩ thuật gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ bệnh cho cây trồng. - Nêu các phương pháp thu hoạch sản phẩm nông sản. Lấy ví dụ tại gia đình và địa phương. - Kể tên các hình thức nhân giống vô tính, lấy ví dụ tại gia đình và địa phương. - Trình bày vai trò của rừng đối với môi trường và đời sống con người. - Phân biệt được các loại rừng phổ biến ở nước ta. - Tóm tắt được quy trình trồng rừng bằng cây con. - Tóm tắt được những công việc chăm sóc cây rừng. - Đề xuất được những việc nên và không nên làm để bảo vệ rừng. - Có ý thức trồng, chăm sóc, bảo vệ rừng và môi trường sinh thái. - Trình bày được vai trò, triển vọng của chăn nuôi. - Nhận biết được một số vật nuôi phổ biến, vật nuôi đặc trưng vùng miền mở nước ta. | |
| 18 | 18 | Kiểm tra cuối học kì I | | |
| HỌC KÌ II | | | | |
| (17 tuần x 1 tiết/tuần = 17 tiết) | | | | |
| 19 | 19 | Bài 11: Phòng và trị bệnh cho vật | - Trình bày được vai trò của phòng trị bệnh cho vật nuôi. | |

| | | | | |
|----------------------------|----|--|--|--|
| | | nuôi | - Nêu được nguyên nhân gây bệnh và biện pháp phòng trị bệnh cho nuôi. | |
| 20 | 20 | Bài 12: Chăn nuôi gà thịt trong nông hộ | - Trình bày được kỹ thuật nuôi, chăm sóc và phòng trị bệnh cho gà thịt. | |
| 21 | 21 | Bài 13: Thực hành lập kế hoạch nuôi vật nuôi trong gia đình. | - Lập được kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loài vật nuôi trong gia đình. | |
| CHƯƠNG IV: THỦY SẢN | | | | |
| 22 | 22 | Bài 14: Giới thiệu về thủy sản | - Trình bày được vai trò của thủy sản. - Nhận biết được một số loài thủy sản có giá trị kinh tế cao ở nước ta. | |
| 23 | 23 | | - Có ý thức bảo vệ nguồn lợi thủy sản và môi trường nuôi thủy sản. | |
| 24 | 24 | Ôn tập giữa học kì II | - Trình bày được đặc điểm của một số ngành nghề trong chăn nuôi. - Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân về các ngành nghề trong chăn nuôi. - Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi - Nêu được vai trò của việc nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi. - Trình bày được các công việc cơ bản nuôi dưỡng và chăm sóc từng loại vật nuôi non, vật nuôi đực giống và vật nuôi cái sinh sản. Vai trò của phòng trị bệnh cho vật nuôi. - Nêu được nguyên nhân gây bệnh và biện pháp phòng trị bệnh cho nuôi. - Trình bày được kỹ thuật nuôi, chăm sóc và phòng trị bệnh cho gà thịt. | |
| 25 | 25 | Kiểm tra giữa học kì II | | |
| 26 | 26 | Bài 15: Nuôi cá ao | - Trình bày được kỹ thuật chuẩn bị ao nuôi cá và chuẩn bị cá giống, kỹ thuật chăm sóc, phòng trị bệnh và thu hoạch cá trong ao nuôi. | |
| 27 | 27 | | - Đo được nhiệt độ và độ trong của nước ao nuôi. | |
| 28 | 28 | Bài 13: Thực hành lập kế hoạch nuôi vật nuôi trong gia đình. | - Lập được kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng và chăm sóc một loài vật nuôi trong gia đình. | |
| 29 | 29 | Bài 16: Lập kế hoạch nuôi cá cảnh | Lập được kế hoạch và tính toán chi phí cho việc nuôi dưỡng | |

| | | | | |
|----|----|--|---|--|
| 30 | 30 | | và chăm sóc một loại cá cảnh. | |
| 31 | 31 | Ôn tập cuối học kì II | <ul style="list-style-type: none"> - Trình bày được đặc điểm của một số ngành nghề trong chăn nuôi. - Nhận thức được sở thích, sự phù hợp của bản thân về các ngành nghề trong chăn nuôi. - Có ý thức bảo vệ môi trường trong chăn nuôi - Nêu được vai trò của việc nuôi dưỡng và chăm sóc vật nuôi. - Trình bày được các công việc cơ bản nuôi dưỡng và chăm sóc từng loại vật nuôi non, vật nuôi đực giống và vật nuôi cái sinh sản, vai trò của phòng trị bệnh cho vật nuôi. - Nêu được nguyên nhân gây bệnh và biện pháp phòng trị bệnh cho nuôi. - Trình bày được kĩ thuật nuôi, chăm sóc và phòng trị bệnh cho gà thịt. - Trình bày được vai trò của thủy sản. - Nhận biết được một số loài thủy sản có giá trị kinh tế cao ở nước ta. - Có ý thức bảo vệ nguồn lợi thủy sản và môi trường nuôi thủy sản. - Trình bày được kĩ thuật chuẩn bị ao nuôi cá và chuẩn bị cá giống. - Trình bày được kĩ thuật chăm sóc, phòng trị bệnh và thu hoạch | |
| 32 | 32 | Kiểm tra cuối học kì II | | |
| 33 | 33 | Xu hướng phát triển nông nghiệp ở Việt Nam | HS nắm được xu hướng phát triển của nông lâm ngư nghiệp ở Việt Nam và trên thế giới. | |
| 34 | 34 | | | |
| 35 | 35 | | | |

3. Kiểm tra, đánh giá định kỳ

| Bài kiểm tra, đánh giá | Thời gian (1) | Thời điểm (2) | Yêu cầu cần đạt (3) | Hình thức (4) |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| Giữa Học kỳ I | 45 phút | Tuần 10 | - Kiểm tra nội dung kiến thức cần đạt từ bài 1 đến bài 3 | Kiểm tra viết (50% trắc nghiệm – 50% tự luận) |
| Cuối Học kỳ I | 45 phút | Tuần 18 | - Kiểm tra nội dung kiến thức cần đạt từ bài 1 đến bài 5 | Kiểm tra viết (50% trắc nghiệm – 50% tự luận) |
| Giữa Học kỳ II | 45 phút | Tuần 27 | - Kiểm tra nội dung kiến thức cần đạt từ bài 1 đến bài 4 | Kiểm tra viết (50% trắc nghiệm – 50% tự luận) |
| Cuối Học kỳ II | 45 phút | Tuần 34 | - Kiểm tra nội dung kiến thức cần đạt từ bài 1 đến bài 6 | Kiểm tra viết (50% trắc nghiệm – 50% tự luận) |

III. Các nội dung khác (nếu có):

.....

Người lập

Nhóm trưởng CM

Tổ trưởng CM

BGH duyệt

Nguyễn Huy Luân

Nguyễn Thị Thủy

Võ Hồng Thủy

Hoàng Ngọc Mên

Phòng GD&ĐT Long Biên xác nhận