

公衆衛生看護学専攻科新入生・保護者の皆様へ

北海道科学大学
公衆衛生看護学専攻科

教科書販売および電子媒体のご用意について

拝啓 時下ますますご健勝のこととお喜び申し上げます。このたびは、北海道科学大学公衆衛生看護学専攻科に合格されましたこと、誠におめでとうございます。

専攻科の教科書販売（必修科目）について、ご案内いたします。

教科書は、必修科目として全11冊を販売（2022年度実績）することとし、紙媒体と電子教科書になります。

電子教科書は、遠隔地における実習時にも手軽に持ち運ぶことができ、自宅や学内でも閲覧や専門用語の検索が容易であり、看護学科でも電子教科書を利用しているところです。

本学では、電子教科書の閲覧にはApple社のiPadを利用し、授業支援システムによる講義資料の配付やデータ処理等には、ノートパソコンを利活用することとしています。

以上のことを踏まえ、必要に応じ電子媒体のご用意を各自行ってくださいますようお願いいたします。

■必修科目の教科書数（2022年度実績）

全11冊

（紙媒体の教科書：7冊、紙媒体の教科書と電子教科書のセット：4冊）

■教科書購入費用（2022年度実績）

2022年度 40,854円（税込セット価格）※大学割引後の価格です。

■教科書購入方法

購入方法については、同封されている「北海道科学大学 新入生・編入生教科書販売のご案内」を確認してください。

紙媒体の教科書は配送され、電子教科書は、新入生ガイダンス時にインストールします。

■電子媒体（iPad、ノートパソコン）のご用意について

ご用意いただく電子媒体につきましては、別紙の資料1、2を確認してください。不明点等がありましたら、下記担当部署までお問い合わせください。

【問い合わせ先】

北海道科学大学 事務局 情報技術課 TEL：011-688-2375（担当：西村・山本）

ご用意いただくiPadの仕様について（資料1）

iPadをご用意いただくにあたって、既にiPadをお持ちの場合は、そのままお使いになられても構いませんし、家電量販店や通信販売などで新規に購入頂き、お使いいただいても構いません。

なお、購入すべき仕様や手持ちのiPadで動作可能等について、ご不明な点がございましたら、担当部署にお問い合わせください。

1. iPadの仕様

項目	性能	備考
対象機種	iPad Air以降	電子教科書アプリの仕様として、iPadOS 11以上で動作する機器となりますが、極力最新のiPadOSを使用するようにしてください。
iOS (iPadOS)	iPadOS 15以降	2022年秋にiPadOS 16がリリースされましたが、iPadOS 15以上が動作する機器をご用意ください。
容量	32GB以上を推奨	電子教科書のデータ量は、約1GBとなります。
ネットワーク	Wi-Fi機能内蔵	学内では、無線LANを整備していますし、自宅で無線LANが利用可能であれば、Wi-Fi機能内蔵モデルで問題ありません。
その他	保健医療学部棟(C棟)では、各実習室・自習室等の全館で無線LANを利用してノートPCおよびiPadを活用していきます。 なお、その他の棟での無線LAN対応は、一部となります。	
保証	通常は、メーカー1年間保証が付いていますが、iPadが故障した場合、安価に早く修理することが可能になるようにアップルケア（延長保証）へご加入の検討をお願いします。	

2. iPadを既にお持ちの場合

上記「1. iPadの仕様」にありますとおり、iPad Air以降で動作することが確認できています。

お持ちのiPad Air以降をご使用いただく場合は、残り容量を確認していただき、不要なデータを削除する等し、電子教科書用として1GB程度は確保するようにしてください

3. アップルIDについて

電子教科書の閲覧用アプリをインストールするために、アップルIDが必要となります。

既にアップルIDを取得されている場合は、そのIDをお使いいただきます。

4. サポート体制について

ハードウェアの故障等、アップルとのやり取りに関しては、各自で購入店またはアップルストア等にお問い合わせいただき、修理等の対応をしていただきますが、故障の判断や利用に関する質問等については、ノートPCサポート室(G棟1階)でサポートを行っています。

5. iPadの購入方法について

iPadの購入については、家電量販店や通信販売等を利用して購入をお願いいたします。

6. その他不明点等について

iPadの納期等の問題やその他不明点等がありましたら、どのようなことでも構いませんので、お問い合わせください。

ご用意いただくノート型パソコンの仕様について（資料2）

ノート型パソコンをご用意いただくにあたって、お手持ちのノート型パソコンをお使いになられても構いませんし、家電量販店や通信販売などで販売されているノート型パソコンも多数ございますので、それらの機種を新規にご購入いただき、本学でお使いいただいても構いません。

なお、購入すべき機種等について、ご不明な点がございましたら、担当部署にお問い合わせください。

1. ノート型パソコンの標準仕様

項目	仕様	備考
オペレーティングシステム (OS)	Windows11 / Windows10 (64ビット版)	Windows11または10、Home/Proのどちらかで、64ビット版を選択してください。 ARM版のWindowsについては、ソフトウェア利用等に制限があるため、選択しないでください。
C P U	インテルCore i3程度以上の性能	遅いCPUを選択した場合は、動作が遅くなるだけですが、極端に遅い場合は問題を起す可能性があります。
メモリ	8GB以上推奨	8GB以上であれば、通常の利用においては問題が発生しません。
ハードディスク	240GB以上 (SSDを推奨)	240GB程度であれば、通常利用においては問題が発生しません。 データ保存容量ですので、SSD容量が240GB以上でも問題が無いこと、性能面からSSDを選択することを推奨します。
有線LAN	100BASE-TX以上 (内蔵/外付)	100BASE-TXがあれば、有線接続に問題はありません。 有線LANポートが内蔵されていない場合は、別途USB接続等の有線LANアダプターを用意してください。
無線LAN	IEEE802.11 a/b/g/n/ac/ax	無線LANが内蔵されていれば、学内の無線LAN電波範囲で使用可能です。
光学ドライブ	DVD-ROM (内蔵/外付)	セットアップガイドランスでは、USBメモリやネットワークを利用しますので、通常は使用しません。
ディスプレイ	12.1型以上	液晶のサイズは大きいほど情報が多く表示されますので、課題作成等に便利です。ただし、大きいと重量が増える場合が多いため、バランスを考慮してください。
カメラ ヘッドフォン・マイク		遠隔授業の実施想定がありますので、カメラが内蔵されている機種を推奨します。 外付けカメラでも問題ありません。 ヘッドフォンとマイクは、外付けタイプを用意してください。
U S B		USBポートには、マウス等の周辺機器を接続するため、少なくとも2ポート以上が必要です。
マウス		本体にタッチパッドがありますが、マウスを使用することで、作業効率が上がります。
LANケーブル		有線LAN接続情報コンセントを装備している講義室、実験室もあるため、情報コンセント接続用のLANケーブル(1m程度)を用意してください。
保 証		通常は、メーカー1年間保証が付いていますが、パソコンは精密機器ですので、可能であれば延長保証にご加入の検討をお願いします。

2. 性能等について

上記「1. ノート型パソコンの標準仕様」以上の性能を持つ機種をお使いいただければ、学内での使用において問題がないものと考えています。

ノート型パソコンは、大学やご自宅などで持ち運びして使用する場合も多くあることから、小型軽量の機種が適していますが、より高性能や画面の大きいノート型パソコンを用意していただいても問題ありません。

また、重量や大きさも考慮していただき、衝撃を吸収するバッグ等の購入も検討をお願いします。

3. ソフトウェアについて

本学では在学生にMicrosoft社のMicrosoft 365 [ワード、エクセル、パワーポイント等]) とウイルス対策ソフトを提供していますので、これらのソフトウェアをご用意される必要はありません。

入学後に実施予定のセットアップガイダンス時に、これらのソフトウェアをインストールするとともに、大学内のネットワークを利用する環境設定を実施します。

4. 自宅でのインターネット接続環境について

大学内では、有線・無線のどちらもインターネット接続ができる環境を整備していますが、自宅においてもインターネット接続環境を整備するようお願いします。

大学の一部講義においては、2023年度以降も遠隔授業を実施することがあります。

5. サポート体制について

入学後、パソコンが正常に動作しなくなった場合は、学内に設置(G棟1階)していますノートPCサポート室に相談し、アドバイスを受けることができます。

ただし、ハードウェアの故障等では、各自で購入元にお問い合わせいただき、修理を行っていただくことがあります。

6. MacBookの使用について

学内で利用しているソフトウェアおよびシステムは、Windowsでの動作を前提としているため、基本としてWindowsノート型パソコンを用意してください。

なお、MacBookを利用する場合には、エミュレーター等により、MacBookでWindows10(64bit)かWindows11(64bit)が利用できる状態であることを必須とさせていただきます。

なお、エミュレーター上の動作では、システム及びソフトウェアが正常動作するかは、各メーカーでの動作保証がされていないため、メーカーからのサポートを受けられない場合があります。

Windowsと同様にノートPCサポート室で対応いたしますが、MacBookの場合は購入した店舗等への問合せを第一の対応とさせていただきます。

以上のことを踏まえ、MacBookを使用される場合は、事前に担当部署までご連絡いただき、セットアップガイダンス前までにエミュレーター及びWindowsのインストールを行い、設定を終了させておいてください。

また、エミュレーターで使用するWindowsのライセンスについても必要となりますので、メーカー等に確認のうえ、各自で事前に購入等のご用意をお願いします。